Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
«МГТУ им. Г.И. Носова»
_____ Д.В. Терентьев
25.03.2026

Отчет о самообследовании
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
по состоянию на 01.01.2026

Аналитическая часть

Рассмотрен на заседании
ученого совета
(протокол от 25.03.2026 № 4)

Магнитогорск 2026

Содержание

1. Общие сведения об образовательной организации 4

2. Образовательная деятельность 9

2.1 Реализуемые образовательные программы 9
2.2 Приемная кампания 2025 года 19
2.3 Контингент обучающихся 25
2.4. Организация студенческих практик 29
2.5. Качество образования 45
2.6. Результаты независимого мониторинга учебных достижений обучающихся 47
2.7. Оценка функционирования внутренней системы оценки качества образования 51
2.8. Работа с талантами 55
2.9. Результаты государственной итоговой аттестации 65
2.10. Трудоустройство и востребованность выпускников 71
2.11. Реализация дополнительных образовательных и общеобразовательных программ 78
2.12. Структура профессорско-преподавательского состава 83
2.13. Повышение квалификации преподавателей и сотрудников 90
2.14. Библиотечно-информационное сопровождение образовательной деятельности 93

3. Научно-исследовательская деятельность 101

3.1. Основные научные направления. Объемы проведенных научных исследований 101
3.2. Диссертационные советы и докторантура 104
3.3. Научные публикации, участие в научно-технических конференциях 106
3.4. Патентно-информационная деятельность 108
3.5. Студенческая научная и инновационная деятельность 110

4. Международная деятельность 112

4.1. Академическая мобильность студентов 112
4.2. Международные научные и образовательные проекты 113
4.3. Международные конференции и мероприятия на иностранных языках . 114

5. Внеучебная деятельность 119

5.1 Воспитательная работа 119
5.2 Спортивная, спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная деятельность 132

6. Материально-техническое обеспечение 136

6.1 Материально-техническая база образовательной деятельности 136

7. Финансово-экономическая деятельность 142

8. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 148

Приложение 1 Педагогический анализ результатов Федерального интрент-экзамена для выпускников бакалавриата и специалитета (ФИЭБ)..... 151

Приложение 2 Результаты опроса обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик..... 157

Приложение 3 Результаты опроса педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования..... 341

Приложение 4 Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством образования..... 476

1. Общие сведения об образовательной организации

Официальное полное наименование - **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».**

Сокращенные наименования – **ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, МГТУ им. Г.И. Носова.**

Адрес места нахождения – **455000, Челябинская область, город Магнитогорск, проспект Ленина, дом 38.**

Организационно-правовая форма – бюджетное учреждение.

Единый контакт-центр – 8-800-100-1934.

Телефон: (3519)29-84-01, (3519)29-84-02, факс: (3519)23-57-59.

Адрес электронной почты – mgtu@magtu.ru.

Адреса мест осуществления образовательной деятельности:

455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38/2;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, к. 5;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, к. 1;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, к. 2;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, к. 3;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 26, стр. 2;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 26;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 24;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50, стр. 1;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50/1, строение 1;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 45 корпус 1;
455044, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 51;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 38;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36/2 помещ. 1;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36/2, помещ. 2;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36/1;
455037, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 94/1;
455017, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79 ;
455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Урицкого, д. 11;

455000, Челябинская обл., г.о. Магнитогорск, ул. Калинина, д. 26.

Университет имеет филиал:

Официальное наименование – **филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» в г. Белорецке.**

Сокращенное наименование – **филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в г. Белорецке.**

Адрес местонахождения – **453500, Республика Башкортостан, Белорецкий район, город Белорецк, улица Косоротова, дом 6.**

Организационно-правовая форма – бюджетное учреждение.

Единый контакт-центр – 8-800-100-1934.

Телефон (факс): (34792)4-00-63.

Адрес электронной почты – bel-mgtu@yandex.ru.

Адреса мест осуществления образовательной деятельности:

453500, Республика Башкортостан, г. Белорецк, ул. Косоротова, д. 6;

453505, Республика Башкортостан, г. Белорецк, ул. 50 лет Октября, д. 48.

Университет реализует следующие виды основных образовательных программ:

– образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

– образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена;

– образовательные программы среднего общего образования;

– основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Университет реализует следующие виды дополнительных образовательных программ:

– дополнительные общеобразовательные программы – дополнительные общеразвивающие программы;

– дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.

Целями деятельности университета являются:

1. Удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим образованием, а также потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии;

2. Выполнение заказов на научные исследования и разработки для юридических и физических лиц на основе гражданско-правовых договоров;

3. Организация и проведение фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований, использование полученных результатов в образовательном процессе, в том числе для развития научных и педагогических школ, а также их передача иным хозяйствующим субъектам в целях практического использования;

4. Обеспечение системной модернизации высшего образования;

5. Информационное обеспечение структурных подразделений университета, работников и обучающихся, создание, развитие и применение информационных сетей, баз данных, программ;

6. Создание для обучающихся и работников условий для реализации их умственного и творческого потенциала, занятий спортом, отдыха, в том числе в спортивно-оздоровительных студенческих лагерях, на базах отдыха и в гостевых домах, созданных на базе закрепленного за университетом имущества;

7. Написание, издание и тиражирование учебников, учебных пособий и иных учебных изданий, методических и периодических изданий.

Университет самостоятельно формирует свою структуру. Университет может иметь в своей структуре различные структурные подразделения, обеспечивающие осуществление образовательной, научной и иной деятельности университета с учетом уровня, вида и направленности реализуемых образовательных программ, формы обучения и режима пребывания обучающихся.

В состав университета также входят объекты производственной и социальной инфраструктуры.

Органами управления университета являются: конференция работников и обучающихся, ученый совет, ректор, попечительский совет. Общее руководство университетом осуществляет ректор. Помощь в руководстве оказывают советник при ректорате и 6 проректоров. Система управления вузом представлена на рисунке 1.

Структура филиала представлена на рисунке 2. Органом управления в филиале является ученый совет филиала и директор. Оперативное управление в филиале осуществляют 2 помощника директора.

Образовательная структура университета представлена на рисунке 3 и состоит из: 9 институтов, 1 факультета, 45 кафедр, 1 центра, 1 филиала, Многопрофильного колледжа и Проектной школы.

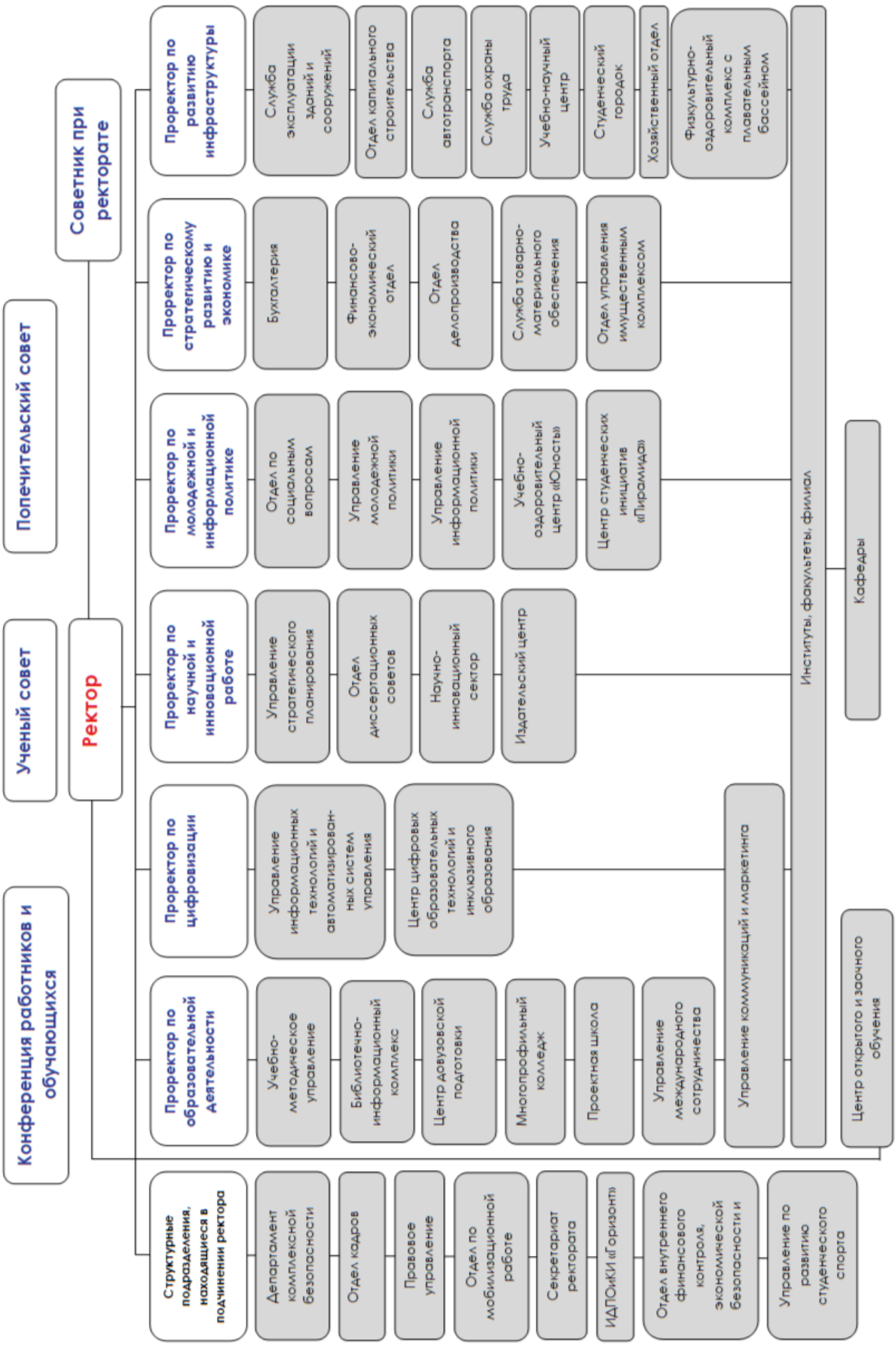


Рисунок 1 – Система управления университетом

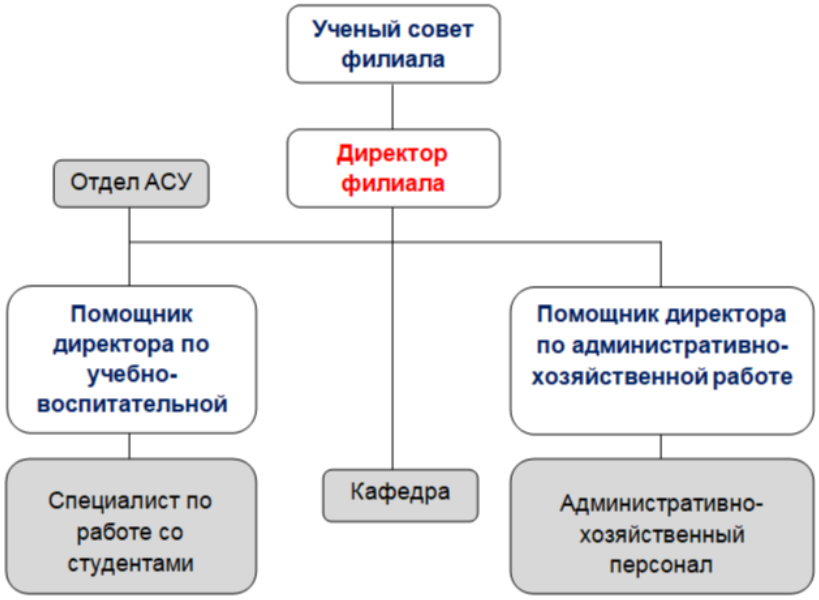


Рисунок 2 – Система управления филиалом

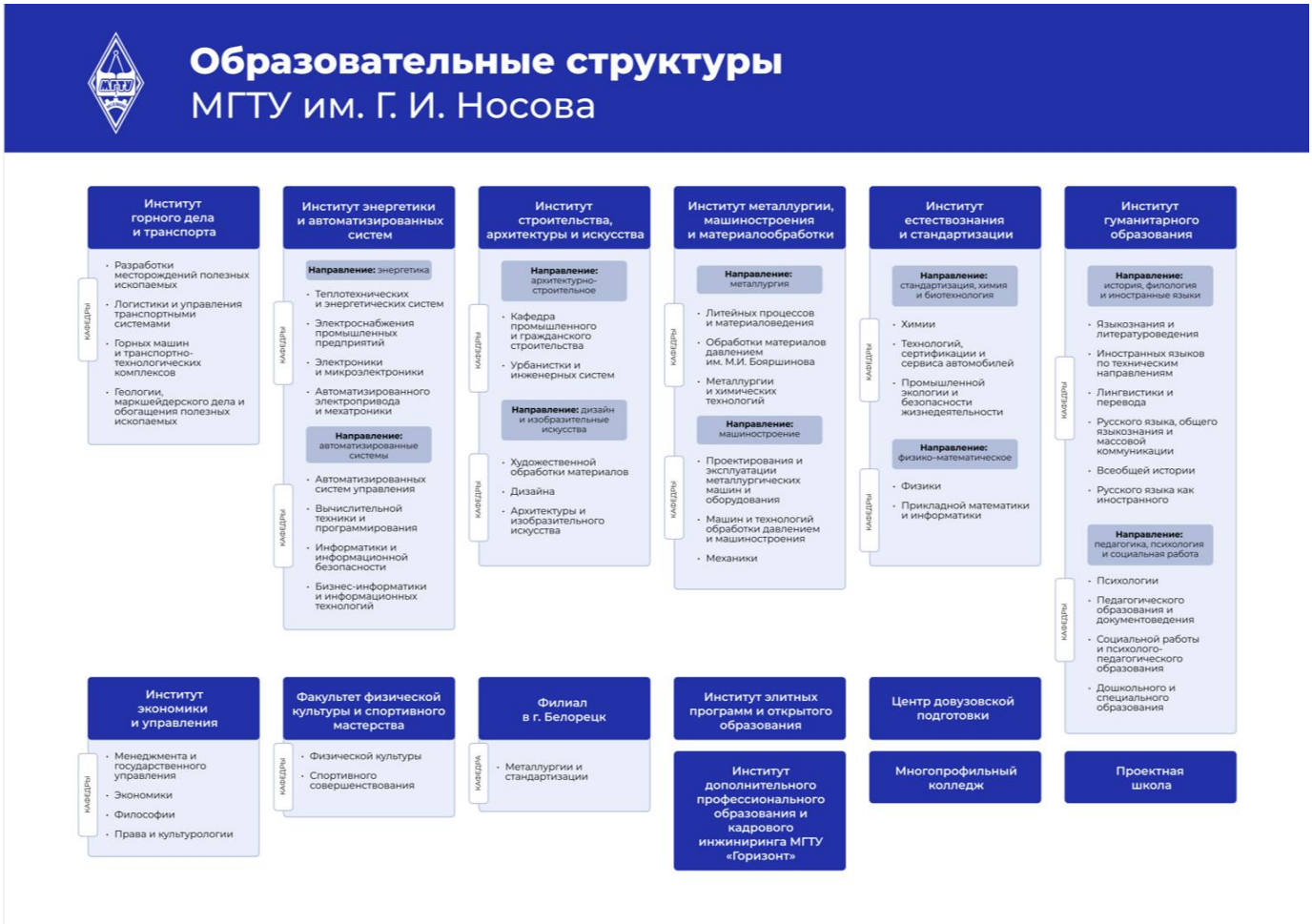


Рисунок 3 – Образовательные структуры университета

2. Образовательная деятельность

2.1 Реализуемые образовательные программы

Университет осуществляет образовательную деятельность по 16 группам научных специальностей, по 30 укрупненным группам специальностей и направлений (УГСН) высшего образования, 10 – среднего профессионального образования, а также по программам среднего общего образования. Филиал в г. Белорецке осуществляет образовательную деятельность по 4 УГСН.

По уровням ВО реализуется 679 ООП по 118 направлениям подготовки и специальностям. Реализация ООП ВО по уровням и формам обучения представлена в таблице 2.1.1. По уровню СПО реализуется 102 образовательных программ по 27 специальностям, по уровню СОО – 2 программы.

Таблица 2.1.1 - Реализация ООП ВО по уровням и формам обучения

Форма обучения	Кол–во реализуемых направлений подготовки (специальностей) / кол–во реализуемых ООП по уровням ВО				
	МГТУ				**филиал**
	бакалавриат	специалитет	магистратура	аспирантура	бакалавриат
Очная	42/223	8/55	21/62	33/89	2/4
Очно–заочная	8/33	–	–	–	1/1
Заочная	28/111	3/41	16/52	1/1	3/7
Всего	49/367	8/96	27/114	34/90	4/12

В 2025 приём осуществлялся по уровням образования:

по уровню СПО:

– на **21** образовательную программу по **18** специальностям.

по уровням ВО:

– на **76** образовательных программ по **45** направлениям подготовки бакалавриата;

– на **9** образовательных программ по **5** специальностям;

– на **52** образовательных программ по **29** направлениям подготовки магистратуры;

– на **30** образовательных программ аспирантуры по **15** группам научных специальностей.

Проектная школа осуществила прием обучающихся в 10 класс (технологический профиль) на обучение по основной образовательной программе среднего общего образования.

Таблица 2.1.2 - Структура приема на ООП ВО 2024 года по уровням и формам обучения

Форма обучения	Кол-во направлений подготовки (специальностей) / кол–во ООП по уровням ВО				
	МГТУ				**филиал**
	бакалавриат	специалитет	магистратура	аспирантура	бакалавриат
Всего	**43/76**	**5/9**	**29/52**	**15/30**	**6/6**
Из них:					
Очная	36/56	5/9	23/38	15/30	1/1
Очно–заочная	9/11	–	1/1	–	1/1
Заочная	28/40	2/6	14/22	–	4/4

Содержание основных образовательных программ (ООП) бакалавриата и специалитета включает следующие сведения:

1. Общие положения;
2. Структуру программы ООП;
3. Результаты освоения программы;
4. Условия реализации программы;
5. Приложения:

5.1. Учебный план, включая календарный учебный график;

5.2. Рабочие программы дисциплин (модулей);

5.3. Рабочие программы практик;

5.4. Рабочую программу воспитания, включая календарный план воспитательной работы;

5.5. Программу государственной итоговой аттестации;

5.6. Перечень методических материалов по ООП;

5.7. Матрицу формирования компетенций;

5.8. Аннотацию дисциплин;

5.9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Содержание основных образовательных программ магистратуры включает следующие сведения:

1. Общие положения;
2. Структуру программы ООП;
3. Результаты освоения программы;
4. Условия реализации программы;
5. Приложения:

5.1. Учебный план, включая календарный учебный график;
5.2. Рабочие программы дисциплин (модулей);
5.3. Рабочие программы практик;
5.4. Программу государственной итоговой аттестации;
5.5. Перечень методических материалов по ООП;
5.6. Матрицу формирования компетенций;
5.7. Аннотацию дисциплин;
5.8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Содержание основных образовательных программ аспирантуры включает следующие сведения:

1. Общие положения;
2. Структуру программы ООП;
3. Результаты освоения программы;
4. Условия реализации программы;
5. Приложения:

5.1. План научной деятельности;
5.2. Учебный план;
5.3. Календарный учебный график;
5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

Содержание основных образовательных программ подготовки специалистов среднего звена включает следующие сведения:

1. Общие положения (назначение образовательной программы, нормативные документы);

2. Характеристику профессиональной деятельности выпускника (область профессиональной деятельности выпускников, профессиональные стандарты, осваиваемые виды деятельности);

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы (общие и профессиональные компетенции, матрицу компетенций выпускника);

4. Структуру и содержание образовательной программы (учебный план; обоснование распределения вариативной части образовательной программы; план обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) (для программ "Профессионалитет", календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, **Ошибка! Закладка не определена.**рабочую программу воспитания и календарный план

воспитательной работы; сведения о практической подготовке, программу государственной итоговой аттестации);

5. Условия реализации образовательной программы (материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы; сведения о применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; кадровые условия реализации образовательной программы; расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы).

Содержание основных образовательных программ подготовки среднего общего звена включает следующие сведения:

1. Цели и задачи программы;
2. Планируемые результаты освоения программы;
3. Системы оценки достижения планируемых результатов освоения программы;
4. Рабочие программы учебных предметов и курсов внеурочной деятельности;
5. Программу развития универсальных учебных действий;
6. Рабочие программы учебных предметов и курсов внеурочной деятельности;
7. Программу воспитания и социализации;
8. Программу коррекционной работы;
9. Учебный план;
10. План внеурочной деятельности;
11. Календарный учебный график;
12. Календарный план воспитательной работы;
13. Систему условий реализации ООП в соответствии с требованиями стандарта;
14. Материалы по оценке достижения личностных планируемых результатов освоения ООП СОО;
15. Материалы по оценке достижения метапредметных планируемых результатов освоения ООП СОО.

На образовательные программы ВО, заявленные в план приема 2025 года (без учета филиала), всего подано 21896 заявлений от абитуриентов, в том числе на программы бакалавриата/специалитета – 19190 магистратуры – 2427, программы научных и научно-педагогических кадров (аспирантуры) - 279. На программы СПО подано 6275 заявления. На программу среднего общего образования – 39 заявлений. Наиболее востребованные у абитуриентов направления подготовки и специальности представлены в таблице 2.1.3.

Таблица 2.1.3 - Востребованные направления подготовки по УГСН 2025 года

Код и наименование УГСН/НП(С)	Кол-во заявлений абитуриентов на очную форму обучения за счет бюджетных ассигнований
Бакалавриат	
09.03.00 Информатика и вычислительная техника	**1416**
44.03.00 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	1133
22.03.02 Металлургия	955
09.03.03 Прикладная информатика	834
Специалитет	
21.05.00 Прикладная геология, горное дело,	**1230**
10.05.00 Информационная безопасность	429
Магистратура	
22.04.00 Технологии материалов	**208**
44.04.00 Образование и педагогические науки	137
08.04.00 Техника и технология строительства	137

ТОП-10 лучших направлений подготовки бакалавриата/специалитета, очная форма обучения (КЦП) 2025г.

Код и наименование УГСН/НП(С)	Ср.балл ЕГЭ	Конкурс по 1 приоритету
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем)	**75,51**	4,08
07.03.01 Архитектура (архитектура)	**72,88**	3,74
09.03.03 Прикладная информатика (управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики)	**71,57**	2,64
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (проектирование и разработка Web-приложений)	**71,49**	5,48
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (английский язык и китайский язык)	**69,75**	3,76
44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование (дефектология)	**69,36**	2,6
10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении) (спец-т)	**69,22**	2,72

09.03.03 Прикладная информатика (разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности))	**69,1**	3,76
18.03.01 Химическая технология (химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов)	**67,87**	1,92
44.03.02 Психолого-педагогическое образование (психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании)	**67**	2,9

В целях повышения конкурентоспособности образовательных услуг были разработаны и включены в план приема на 2025 год новые программы:

– бакалавриата/специалитета:

15.03.02 Технологические машины и оборудование (Металлургические машины и оборудование);

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства (Промышленный дизайн и принтмедиа технологии);

29.03.04 Технология художественной обработки материалов (Предметный дизайн и технология художественной обработки материалов);

39.03.01 Социология (Социологические и маркетинговые исследования) (заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий);

43.03.03 Туризм (Управление туристическим бизнесом);

44.03.01 Педагогическое образование (Русский язык в полиэтнической образовательной среде)

44.03.02 Психолого-педагогическое образование (Психолого-педагогическое сопровождение личности в непрерывном образовании)

44.03.05 Педагогическое образование (Технология и цифровое моделирование)

44.03.05 Педагогическое образование (Химия и биология)

44.03.05 Педагогическое образование (История и география) (заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий)

– магистратуры:

44.04.01 Педагогическое образование (Управление инновационными процессами в системе непрерывного образования);

44.04.02 Психолого-педагогическое образование (Психолого-педагогичекое сопровождение и развитие одаренных детей)

– аспирантуры:

2.3. Информационные технологии и телекоммуникации;

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность;

2.10. Техносферная безопасность;

2.10.2 Экологическая безопасность.

- среднее профессиональное образование:

09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта;

15.02.16 Технология машиностроения;

27.02.04 Автоматические системы управления.

В 2025 году продолжился процесс обновления ФГОС СПО. Так, были актуализированы образовательные программы по специальностям среднего профессионального образования:

– 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

– 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям);

– 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям);

– 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;

– 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

В 2025 году стартовали интегрированные образовательные программы СПО–ВО по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки: 15.00.00 Машиностроение, 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 22.00.00 Технологии материалов. Всего 17 программ СПО колледжа имеют прямую образовательную траекторию в 13 направлений подготовки высшего образования. Из них в 2025 году 6 программ реализуются по сокращённым срокам обучения на уровне ВО, а 10 — на уровне СПО с последующим плавным переходом в вуз. Это позволяет выпускникам колледжа продолжать обучение в университете, совмещая его с трудовой деятельностью по профилю. Первый набор по интегрированным траекториям уже состоялся. Для студентов, получающих СПО, часть занятий по профильным дисциплинам проводится в лабораториях университета преподавателями МГТУ им. Г.И. Носова, что способствует ранней адаптации к вузовской среде и формированию академической мобильности.

В 2025 году был трансформирован подход к преподаванию учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности»: создан единый учебно-методический комплекс по всем реализуемым в колледже специальностям; на образовательном портале университета разработан единый электронный курс, включающий в себя теоретические материалы для изучения, понимания работы финансовых институтов, продуктов и рисков для принятия обоснованных решений, практические задания для формирования умений управлять личными финансами, задания на проверку усвоения материала. Курс прошел процедуру рецензирования и включен в образовательные программы СПО.

Особое внимание уделяется реализации образовательных программ в рамках федерального проекта «Профессионалитет». Если в 2022 году в колледже реализовывалось 5 практико-ориентированных образовательных программ (ООП), то уже в 2023 году их число выросло до 8, а на сегодняшний день — 21. Эти программы построены с учётом запросов работодателей, региональных особенностей экономики Челябинской области, предусматривают практико-ориентированную подготовку, оптимизацию сроков обучения и формирование компетенций, необходимых для работы на высокотехнологичных производствах. Образовательные программы СПО, реализуемые в Многопрофильном колледже, ежегодно актуализируются в соответствии с целями Национального проекта «Профессионалитет». Для этого в колледже реализуются следующие проекты:

Проект «Профессионализация общеобразовательной подготовки»

С первого курса обучающиеся включаются в практико-ориентированную образовательную среду. В общеобразовательный цикл интегрированы профессионально направленные дисциплины: «Основы слесарного дела», «Основы металлообработки», «Введение в специальность», «Основы проекционного черчения», «Основы облачных технологий», «Основы программирования на языке Python». В рамках этих дисциплин студенты осваивают базовые профессиональные навыки: работают с инструментами, оборудованием, выполняют задания с продуктовым результатом и получают первое представление о будущей профессии. Особое внимание уделяется дисциплине «Основы металлообработки», разработанной по запросу работодателей в рамках федерального проекта «Профессионалитет». Обучающиеся осваивают слесарные операции, а затем реализуют индивидуальный проект — изготавливают изделие из металла с сопровождающей технической документацией и презентацией. В 2025 году впервые была проведена конкурс-выставка металлических изделий, на которой оценивались не только техническое исполнение, но и творческий подход, эстетика и общественная значимость работы. Победителем стал Третьяков Даниил (группа МПмК-24-1, специальность 22.02.08 «Металлургическое производство»), представивший изделие «Танк Победы», посвящённое 80-летию Великой Победы. Экспертное жюри, в состав которого вошли преподаватели колледжа и представители ОАО «ММК-МЕТИЗ», высоко оценило символическую ценность и качество исполнения проекта.

Особую роль играют экскурсии на промышленные площадки предприятий-партнёров, где обучающиеся наблюдают реальные производственные процессы. В 2025 году в рамках ФП «Профессионалитет» организовано 62 практические экскурсии, в том числе: ПАО «ММК» — 23 ед., ООО «ОСК» — 24 ед., ООО «МРК» — 8 ед., ОАО «ММК-МЕТИЗ» — 4 ед., автобусная обзорная экскурсия по

г. Магнитогорску (для первокурсников, совместно с ООО «МРК») для 12 групп и иные мероприятия (включая выезды на инфраструктурные объекты города) — 8 ед. Эти мероприятия не только формируют у студентов представление о будущей профессии, но и укрепляют связь колледжа с реальным сектором экономики, способствуя осознанному профессиональному выбору и повышению мотивации к обучению.

Проект «Дневник профессий» (реализуется с 2023 года, охватывает все специальности) включает:

экскурсии в профильные лаборатории и мастерские колледжа и университета, где они знакомятся с оборудованием, которое ждет их в процессе обучения;

встреча с успешными выпускниками по специальности;

тематические часы общения с привлечением преподавателей профильных дисциплин и элементами профессиональных проб;

встречи с работодателями в различных формах, в том числе игровых (деловые беседы, круглые столы, квизы, квесты и др);

мастер-классы для обучающихся от студентов старших курсов;

посвящение в студенты на базе предприятия;

торжественное вручение целевых договоров;

конкурс – выставка студенческих работ;

экскурсии для родителей обучающихся и др.

Показатели проведённых мероприятий для обучающихся 1 курса в рамках проекта «Дневник профессий» в 2025 году приведены в таблице 2.1.4.

Таблица 2.1.4 - Показатели проведённых мероприятий для обучающихся 1 курса в рамках проекта «Дневник профессий» в 2025 году

Название мероприятия	Количество мероприятий	Охват, чел.
Экскурсии в профильные лаборатории и мастерские колледжа и университета	53	1325
Встреча с успешными выпускниками по специальности	28	780
Тематические часы общения с привлечением преподавателей профильных дисциплин и элементами профессиональных проб	58	1450
Мастер-классы для обучающихся от студентов старших курсов	29	729

Посвящение в студенты на базе опорного предприятия	1	61
Конкурс творческих работ по дисциплине «Основы металлообработке»	1	146
Экскурсии в музеи опорных предприятий	8	240
Мероприятия к профессиональным праздникам	7	175
Посещение открытых защит курсовых и дипломных проектов	30	420

Дисциплина «Индивидуальный проект» реализуется в соответствии с методическими рекомендациями ИРПО. Проект рассматривается как основа учебной деятельности, сочетающая образовательный результат (УУД) и продуктовый итог. Преподаватель выступает в роли наставника, помогая студенту:

выстроить индивидуальную траекторию,

сформулировать замысел,

проанализировать промежуточные этапы,

подготовить итоговую презентацию.

Формы итоговых продуктов разнообразны: макеты, программное обеспечение, видеоконтент, веб-сайты, выставки, сценарии мероприятий, научные статьи, комиксы и др. В 2025 году проекты были направлены на участие в 15 всероссийских и региональных конкурсах, включая: «Первый шаг в науку», «Реактор», «Нам доверена память», «Победе посвящаю!», «Чтобы помнили…», «#ВместеЯрче», «ПроПобеду», Международный конкурс антикоррупционных проектов и др. Яркие примеры работ:

«Разработка наглядного материала по специальности 38.02.08 Торговое дело»,

«Профориентационная игра по землеустройству»,

«Виртуальный музей»,

«Научно-технический прогресс автомобиля в фотографиях»,

«Мастер-класс по BIM-моделированию»,

«Фотопроект “Имена магнитогорских поэтов на карте города”».

Опыт обобщён в учебном пособии преподавателя Антроповой Н.В. «От идеи до проекта» (издательство «КНОРУС»).

Проект «Организация рабочего пространства студента по системе 5с». В 2025 году в следующих мастерских рабочее пространство было организовано с применением инструментов 5S:

мастерская монтажа и наладки электрооборудования;

зона под вид работ «Учебно-производственная мастерская технического обслуживания и ремонта двигателей, систем, агрегатов автомобилей и механизмов»;

зона под вид работ «Учебно-производственная мастерская технического обслуживания и ремонта двигателей, систем, агрегатов автомобилей и механизмов»;

зона под вид работ «Учебно-производственная мастерская по ремонту металлургического оборудования» им. И.П. Кулибина;

слесарная мастерская;

мастерская монтажа и ремонта электрооборудования;

мастерская каменных работ;

мастерская огнеупорных работ;

мастерская штукатурных работ.

Это позволяет оптимизировать рабочие потоки при проведении лабораторных работ и практик и способствует формированию профессиональных компетенций будущих специалистов, необходимых для успешной карьеры в условиях современной экономики. Применение системы 5S позволяет студентам освоить основы бережливого производства, развить навыки самоорганизации и ответственности, повысить уровень мотивации и вовлеченности в учебный процесс. Примечательно, что проекты организации работы данных мастерских по системе 5S были выполнены студентами института “Экономики и управления”.

2.2 Приемная кампания 2025 года

В 2025 году было осуществлено комплексное маркетинговое и информационное сопровождение приемной кампании МГТУ им. Г.И. Носова.

Выполнено обновление сайта для абитуриентов и его мобильной версии: обновлено содержание информационных и целевых страниц направлений подготовки,

Были проведены мероприятия по изменению функционала ИС, связанных с приемом абитуриентов:

– обновлен портал приёмной комиссии МГТУ им. Г.И. Носова для внесения данных по индивидуальным достижениям (уровень магистратуры, аспирантуры);

– обновление ИС Личный кабинет абитуриента: оставлен и оптимизирован функционал только для приема иностранных граждан;

– реализован переход со страницы Абитуриент на Госуслуги при наличии подтвержденной учетной записи;

– реализована автоматическая синхронизация данных по приему на сайте для абитуриентов с информационной системой «Абитуриент»;

– скорректированы механизмы интеграции ИС Абитуриент с Сервисом приема ВО: получение заявлений, отправка заявлений, изменение приоритетов в заявлении, запись на вступительные испытания, запись и выгрузка результатов вступительных испытаний, конкурсных списков, добавлен функционал по интеграции ИС для магистратуры и аспирантуры, изменена процедура зачисления абитуриентов в рамках платного набора с целью исключения превышения запланированного числа мест;

– скорректирован механизм интеграции СС СПО с ИС Абитуриент СПО;

– выполнение адаптации информационных систем для обработки профильных ВИ и других изменений порядка приема;

– расширено использование Jivo CRM для сопровождения абитуриентов на всех этапах приёмной кампании;

– на 70% изменена система интеграции с Госуслугами.

Количество просмотров всех страниц раздела «Абитуриент» (визитов) составило более 170 тыс. Количество уникальных посетителей более 356 тыс.

В рамках приемной кампании обновлены рекламные буклеты и календари абитуриентов, создана новая презентация о возможностях поступления в университет.

В 2025 году была проведена всесторонняя информационная кампания: задействованы буклеты, баннеры, осуществлено размещение информации в социальных сетях https://vk.com/nmstu_abit, t.me/nmstu_abit.

Ведется круглогодичная реклама по размещению социальной рекламы в г. Магнитогорске, размещено 7 баннеров «Поступай в вуз родного города».

Запущена таргетированная и контекстная реклама в РСЯ (рекламная сеть «Яндекс», сайты партнеров), социальной сети «ВКонтакте», а также размещена информация в группах города Магнитогорска, в том числе реклама мероприятия «День открытых дверей» и актуальных направлений подготовки.

Размещенные объявления были просмотрены более 890 тыс. раз, переходы на официальные страницы Абитуриент из объявлений – более 4 тыс.

Проведена рекламно-информационная кампания ФП «Профессионалитет», также проведены дни открытых дверей.

Организована команда по ведению социальных сетей (официальной группы «ВКонтакте» для абитуриентов и телеграм-канала для абитуриентов) на базе центра медиа продвижения, продолжены работы по ведению социальных сетей; разработан и внедрен новый дизайн для социальных сетей.

Продолжена работа с системой CRM в работе менеджеров приемной комиссии. Количество диалогов – 28361, звонков – 27487, обращений из социальных сетей – 19436.

Модернизирована работа приемной комиссии в летней период приемной кампании. Проведено обучение и организована работа менеджеров-консультантов, волонтеров, специалистов центра информационной поддержки в летний период приемной кампании.

Проведено обучение и организована работа менеджеров-консультантов, волонтеров, специалистов центра информационной поддержки в летний период приемной кампании. В течение календарного года МГТУ было проведено более 180 профориентационных мероприятий различного уровня, наиболее значимые представлены в таблице 2.2.1

Проведена традиционная многопрофильная олимпиада «Путь к успеху», которая в 2025 году охватила 20 направлений. Количество участников олимпиады составило 2397 человек. География представлена 84 регионами и населенными пунктами России и ближнего зарубежья. Это учащиеся школ и студенты

колледжей не только г. Магнитогорска и районов Челябинской области, но и других регионов и стран: Республик – Башкортостана, Татарстана, Новой Адыгеи, Удмуртии, Алтайского, Красноярского, Краснодарского, Ставропольского и Приморского краев; САХА-Якутии, Югры, Волгоградской, Воронежской, Курской, Костромской, Новосибирской, Московской, Свердловской, Смоленской, Пензенской, Ростовской, Тамбовской, Тюменской, Ярославской областей; Дальневосточного федерального округа; зарубежных стран – Молдовы, Казахстана, и др.

Многопрофильная олимпиада «Путь к успеху» приказом Минпросвещения России от 31.08.2025 № 639 включена в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на 2025/2026 учебный год. В Перечень вошли секции «Русский язык», «Автоматика», «Информатика (прикладная информатика)», «Литература».

Сотрудники МГТУ им. Г.И. Носова приняли участие в организации и проведении заключительного этапа Регионального конкурса школьников Челябинского университетского образовательного округа по обществознанию. Конкурс проводился совместно с Челябинским государственным университетом.

Для студентов и выпускников вузов университет провел универсиаду «Путь к успеху» по 15-ти различным направлениям. Количество участников универсиады составило 775 человек. География участников значительная, в Универсиаде приняли участие не только студенты и выпускники МГТУ им. Г.И. Носова, но из сторонних вузов (Республики Башкортостан, городов Вологда, Екатеринбург, Москва, Оренбург, Санкт-Петербург, Уфа, Челябинск и др.), из стран ближнего и дальнего зарубежья (Республика Казахстан). Поэтому данную универсиаду по праву можно считать международной.

Один победитель Универсиады из числа иностранных граждан (республика Казахстан) зачислен в университет на обучение по программам магистратуры в пределах квоты Правительства РФ на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в РФ на 2024/25 учебный год.

Благодаря популярности Универсиады, не только среди россиян, но и среди иностранных граждан, она приказом Минобрнауки России от 13.09.2024 № 602 была включена в перечень мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на 2025/2026 уч. год. Её победители и призеры зарегистрированы в государственном ресурсе «Таланты РФ».

Таблица 2.2.1. - Показатели проведенных профориентационных мероприятий (высшее образование)

Основные мероприятия (январь – декабрь 2025 г.)	Количество мероприятий	Охват, чел.
Организация и проведение мероприятий «Секреты ЕГЭ»	5	80
Организация классных часов в школах города и близлежащих районов	50	2550
Организация и проведение родительских собраний	45	900
Организация мероприятий «Дни институтов» 2025 г.	16	1070
Встреча с заместителями директоров школ города по воспитательной работе	7	150
Проведение совместно со студенческими объединениями образовательных, культурно-массовых и спортивных мероприятий	30	950
Профориентация сотрудников ПАО «ММК»	36	720

По итогам приемной кампании 2025 года в МГТУ им. Г.И. Носова зачислено на все уровни образования включая филиал в г. Белорецк по договорам об оказании платных образовательных услуг – 2011 человек, за счет внебюджетных средств университета – 18 человек. Результаты приема по уровням образования представлены на рис. 2.2.1, по уровням подготовки ВО, формам обучения и финансирования в табл. 2.2.2.

Общий средний балл ЕГЭ абитуриентов университета, зачисленных на ООП ВО, составил 62,2 в том числе поступивших за счет бюджетных ассигнований – 63,4, по договорам об оказании платных образовательных услуг – 56,3.

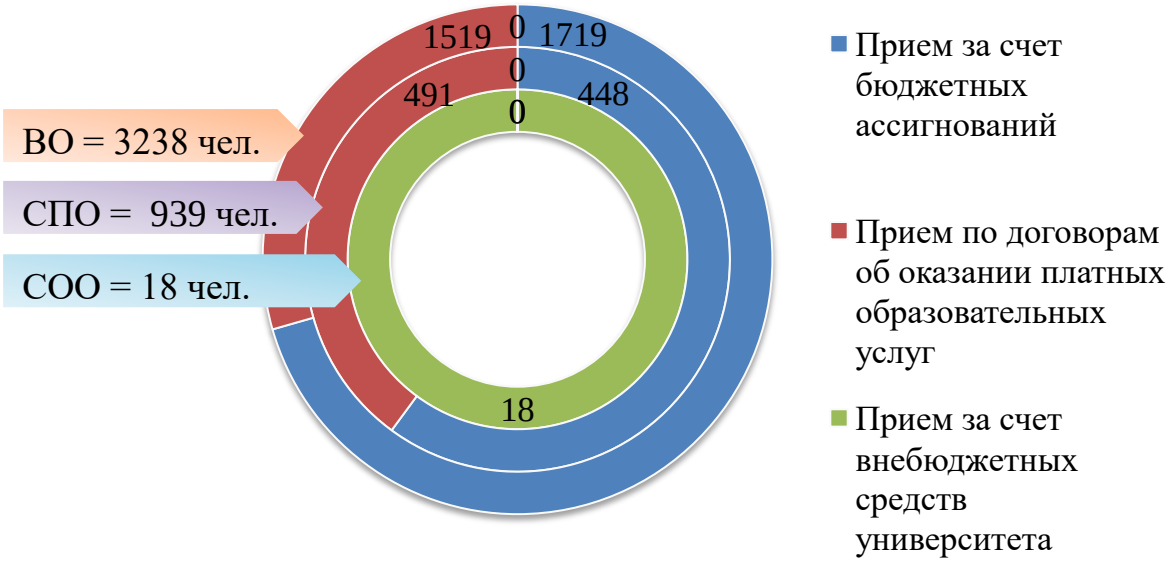


Рисунок 2.2.1. - Результаты приема по уровням образования

Прием по программам СПО составил в 2025 году 939 человек, в том числе: 358 человек — за счёт средств федерального бюджета, 90 человек — за счёт средств бюджета Челябинской области, 491 человек — на условиях внебюджетного финансирования.

Таблица 2.2.2. - Результаты приема на ООП ВО по формам обучения и финансирования

Уровень подготовки	**МГТУ**			**Филиал**	
	бюджет	договор. основа	всего	бюджет	договор. основа
очная форма обучения					
Бакалавриат/специалитет	1269**(+1*)**	293	1562	25	2
Магистратура	376	68	444	-	-
Аспирантура	49**(+1*)**	31	80**(+1*)**	-	-
Всего по форме обучения	1694**(+2*)**	392	2086**(+2*)**	25	2
очно–заочная форма обучения					
Бакалавриат	-	189	189	-	12
заочная форма обучения					
Бакалавриат/специалитет	63	638	701	-	14
Магистратура	-	241	241	-	-
Аспирантура	-	-	-	-	-
Всего по форме обучения	63	879	942	-	14
ИТОГО:	**11759(+2*)**	**1460**	**3217(+2*)**	**25**	**28**

(+2*) –Иностранные граждане по квоте Правительства РФ

Средний балл аттестата абитуриентов, зачисленных на ООП СПО составил 3,83, в том числе поступивших за счет бюджетных ассигнований – 4,21, по договорам об оказании платных образовательных услуг – 3,64.По 12 направлениям подготовки средний балл аттестата превысил 4 балла.

Средний балл школьников, зачисленных в Проектную школу, составил 4,61.

Топ 5 направлений подготовки бакалавриата и СПО с самыми высокими проходными баллами (очная форма обучения, бюджет) (табл. 2.2.3).

Таблица 2.2.3. - Востребованные направления подготовки

Направление подготовки	Средний балл
Программы бакалавриата и специалитета	
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем) (бак-т)	75,51
07.03.01 Архитектура (архитектура) (бак-т)	72,88

Направление подготовки	Средний балл
09.03.03 Прикладная информатика (управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики) (бак-т)	71,57
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (проектирование и разработка Web-приложений) (бак-т)	71,49
Программы СПО (только бюджет)	
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	4,64
09.02.07 Информационные системы и программирование	4,62
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	4,48
21.02.19 Землеустройство	4,47
43.02.15 Поварское и кондитерское дело	4,36

География абитуриентов представлена 46 регионами Российской Федерации, география зачисленных иностранных граждан, представлена 7 странами. В таблице 2.2.4 представлен топ регионов России и зарубежных стран по числу абитуриентов, поступивших на очную форму обучения.

Таблица 2.2.4. - Топ регионов России и зарубежных стран по числу абитуриентов, поступивших на очную форму обучения

Страна	Регион	Всего	Бакалавриат/ специалитет	Магистратура	Аспирантура	СПО	СОО
Россия	Магнитогорск	2004	1101	306	56	523	18
Россия	Республика Башкортостан	396	212	53	8	123	-
Россия	Челябинская область	403	191	42	5	165	-
Россия	Оренбургская область	23	16	2	0	5	-
Россия	Свердловская область	9	3	1	0	5	-
Армения		2	1	1	0	0	0
Азербайджан		1	1	0	0	0	0

Казахстан	Костанайская область	53	26	11	13	3	-
Киргизия		6 (1*)	2	2	2 (1**)**	0	0
Туркменистан		7	5	1	1	0	-
Таджикистан		10	2	1	1	6	-
Узбекистан		2	0	0	2	0	-
Сирия		3*	0	0	0	3*	0
Литва		1	0	0	1	0	0

*- Иностранные граждане по квоте Правительства РФ

Распределение приема иностранных студентов по уровням ООП и формам финансирования представлены в таблице 2.2.5.

Таблица 2.2.5. - Прием иностранных студентов по уровням ООП

Уровень образования	Дальнее зарубежье		Ближнее зарубежье		
	МОН	Дог. основа	МОН	Бюджет	Дог. основа
Бакалавриат/ специалитет	-	-	1	28	9
Магистратура	-	-	0	17	3
Аспирантура	1	–	0	3	0
СПО	3	–	0	7	2
ИТОГО:	4		70		

В 2025 году на очную форму обучения принято 73 иностранных студента из 8 стран мира, в том числе 4 человека - иностранные граждане по квоте Правительства РФ (из Сирии, Судана и Кыргызстана).

2.3 Контингент обучающихся

Общее число обучающихся в университете и филиале в Белорецке по состоянию на 1 октября 2025 года составляет 14552 чел. (рис. 2.3.1), из них по

программам ВО (МГТУ) – 11478 чел. (по очной форме обучения – 7258 чел., по заочной – 3621 чел., по очно-заочной – 599 чел.), по программам СПО – 2884 чел. (по очной форме обучения – 2875 чел., по заочной – 9 чел.), в филиале г. Белорецка – 190 чел. (по очной форме обучения – 96 чел., по заочной – 87 чел., по очно-заочной – 7 чел.). Общая численность приведенного контингента обучающихся по программам ВО и СПО составила 10752 чел., из них СПО – 2876 чел. Общая численность обучающихся по программе СОО – 48 человек.

Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – 15,08,0%.

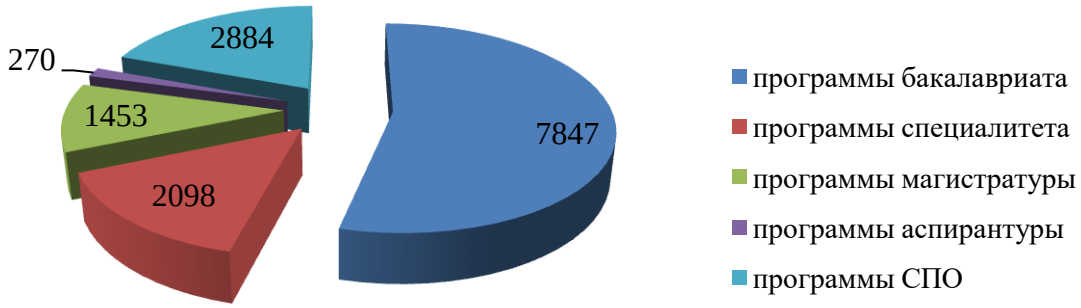


Рисунок 2.3.1. - Распределение обучающихся по направлениям подготовки/специальностям бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, программам СПО

Удельный вес численности студентов (приведенного контингента) по программам магистратуры в общей численности приведенного контингента обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры – 12,07 %.

Контингент обучающихся МГТУ, филиала в Белорецке и МпК на 01.10.2025 года на бюджетной основе по всем уровням и формам обучения составил 8506 чел., число обучающихся на платной основе – 6046 чел

Количество обучающихся, заключивших договоры на целевое обучение с предприятиями и организациями, по программам ВО составило 164 чел., по программам СПО – 307 чел.

Таблица 2.3.1. - Распределение контингента обучающихся ВО по уровням подготовки и формам обучения

Уровень подготовки	**МГТУ**			**Филиал**		
	бюджет	договор. основа	всего	бюджет	договор. основа	всего
очная форма обучения						
Бакалавриат	4030	956	4986	94	2	96
Специалитет	1073	71	1144			
Магистратура	738	121	859			
Аспирантура	159	110	269			
Всего по форме обучения	6000	1258	7258	94	2	96
очно–заочная форма обучения						
Бакалавриат	0	599	599	0	7	7
Магистратура	0	0	0			
Всего по форме обучения	0	599	599	0	7	7
заочная форма обучения						
Бакалавриат	336	1736	2072	0	87	87
Специалитет	376	578	954			
Магистратура	0	594	594			
Аспирантура	0	1	1			
Всего по форме обучения	712	2909	3621	0	87	87
ИТОГО	**6712**	**4766**	**11478**	**94**	**96**	**190**

За период с 01.10.2024 по 01.10.2025 потеря контингента обучающих по уровням ВО составила – 10,3%, СПО – 8,3%, СОО –6,5%. Движение контингента обучающихся по уровням образования представлено в табл. 2.3.2, динамика контингента за последние 3 года в табл. 2.3.2.

Таблица 2.3.2. - Движение контингента обучающихся по уровням образования

Уровень образования		Контингент обучающихся на 01.10.2023	Отчислено за отчетный период			Приток контингента		Динамика контингента
			по собственному желанию	за академическую неуспеваемость	по другим причинам	из других ОО	восстановлены из ранее отчисленных	
ВО	чел.	11478	216	720	530	68	214	-1184
	%		1,9	6,3	4,6	0,6	1,9	-10,3
СПО	чел.	2884	112	26	141	29	11	-239
	%		3,9	0,9	4,9	1	0,4	-8,3
СОО	чел.	48	4	–	–	2	–	-2
	%		8,3	–	–	4,15	-	-4,15

Таблица 2.3.3. - Динамика контингента обучающихся по уровням образования за последние 3 года

Уровень образования		Отчислено за отчетный период, %			Приток контингента, %		Динамика контингента, %
		по собственному желанию	за академическую неуспеваемость	по другим причинам	из других ОО	восстановлены из ранее отчисленных	
ВО	2023	1,8	5,0	4,4	0,6	2,3	-8,3
	2024	2,7	7,6	4,7	0,6	2,0	-10,0
	2025	1,9	6,3	4,6	0,6	1,9	-10,3
СПО	2023	2,5	0,4	7,3	0,8	1	-8,4
	2024	4,9	0,4	5,0	0,6	0,5	-9,4
	2025	3,9	0,9	4,9	1	0,4	-8,3
СОО	2023	5	-	-	1	-	-8,3
	2024	4	-	-	2	-	-4,15
	2025	0	-	-	0	-	0

2.4. Организация студенческих практик

Организация всех видов практик (учебная, производственная, в том числе преддипломная) регулируется Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05 августа 2020 года № 885, и Регламентом «Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования».

В отчетный период практики обучающихся проводились в сроки, определенные календарным учебным графиком в профильных организациях и на базе МГТУ им. Г.И. Носова.

Всего за 2025 год прошли по всем формам обучения и типам/видам практик (табл. 2.4.1) обучающиеся по программам ВО – 15079 чел., обучающиеся по программам СПО – 2215 чел.

Таблица 2.4.1. – Проведение практик по типам/видам и формам обучения

Уровень подготовки	Распределение обучающихся по типам практик, чел.	
	Производственные (в том числе и преддипломные)	Учебные
очная форма обучения		
Аспирантура	68	
Бакалавриат	3406	2985
Бакалавриат (филиал в г. Белорецке)	44	49
Магистратура	1385	1143
Специалитет	580	575
Всего по ВО	**5483**	**4752**
СПО	**1317**	**1441**
заочная форма обучения		
Аспирантура	0	0
Бакалавриат	1420	871
Бакалавриат (филиал в г.	29	29
Магистратура	826	801
Специалитет	504	364
Всего по ВО	**2779**	**2065**
Всего по СПО	**13**	**9**
ИТОГО	**9592**	**8267**

Распределение практик по видам и уровням образования представлено на рисунке 2.4.1.

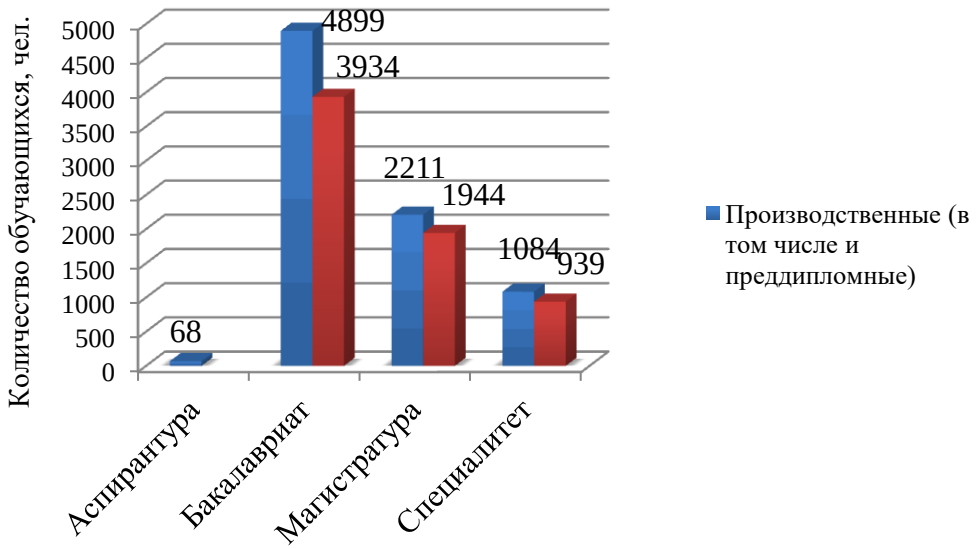


Рис. 2.4.1. – Проведение практик по типам/видам и формам обучения

В 2025 году обучающиеся по программам ВО прошли все типы/виды практик в организациях на основе заключенных договоров о практической подготовке. Перечень профильных организаций, принимающих обучающихся МГТУ им. Г.И. Носова на практику составил 1294 организаций.

В 2025 г. были заключены новые договорные отношения с 488 организациями.

На рисунке 2.4.2 представлены основные регионы, принимающие на практику большую долю обучающихся. По Республике Башкортостан доля обучающихся делится на 3,38 % – филиал в г. Белорецке и 2,61 % - университет.

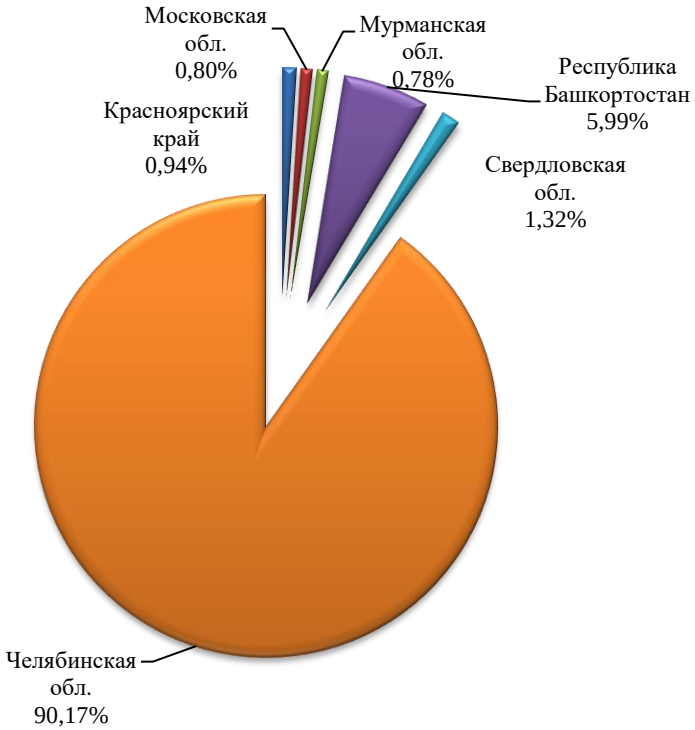


Рис. 2.4.2. Регионы, принимающие на практику обучающихся по программам ВО

Распределение по курсам всех уровней обучения и типов практик по регионам, принимающих на практику обучающихся по очной форме обучения представлено в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2. – Распределение практик по регионам

Места прохождения практик	Курс						Кол-во студентов, чел.
	1	2	3	4	5	6	
Воронежская обл.			1				1
Иркутская обл.			1	2	1		4
Камчатский край				1			1
Красноярский край		5	14	11	4	1	35
Курганская обл.				2			2
Ленинградская обл.		2					2
Магаданская обл.						2	2
Московская обл.	2	4	13	3			22
Мурманская обл.			15	6	8	6	35
Новосибирская обл.			1				1
Оренбургская обл.			2	1			3
Пермский край			2		1	1	4
Приморский край				4			4
Республика Башкортостан	50	32	21	45	12	6	166
Республика Казахстан			1				1
Республика Крым				1			1
Республика Саха (Якутия)		1			4	1	6
Республика Татарстан	1	2	3				6
Республика Турция			7				7
Рязанская обл.			2				2
Свердловская обл.	6	11	5	11	2		35
Тюменская обл.				1			1
Хабаровский край				2			2
ХМАО-Югра				2			2
Челябинская обл.	419	1197	917	785	253	21	3592
Чукотский АО			1				1
СПО							
Москва	0	0	4	0	0		4
Челябинская область	11	726	981	493	0		2211
Общий итог	**489**	**1980**	**1991**	**1380**	**285**	**38**	**6163**

Распределение по курсам всех уровней обучения и типов практик по регионам, принимающих на практику обучающихся по заочной форме обучения представлено в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3. – Распределение практик по регионам по заочной форме обучения

Места прохождения практик	Курс						Кол-во студентов, чел.
	1	2	3	4	5	6	
Амурская обл.			2	1			3
Астраханская обл.			2	1			3
Белгородская обл.				1			1
Вологодская обл.	2	1					3
Воронежская обл.		1					1
Иркутская обл.			2				2
Калининградская обл.	4	2	2				8
Кемеровская обл. Кузбасс					6		6
Костромская обл.					2		2
Краснодарский край			4	1	2		7
Красноярский край	2	1		2	2		7
Ленинградская обл.	3	1			4		8
Липецкая обл.				1			1
Московская обл.	4	4		1	5		14
Ненецкий АО		1					1
Новосибирская обл.					2		2
Оренбургская обл.	1	1	2			1	5
Приморский край		1			2		3
Республика Башкортостан	3	32	30	22	15		102
Республика Казахстан		1			2		3
Республика Карелия	4	2					6
Республика Крым					1		1
Республика Саха (Якутия)	2	1					3
Республика Хакасия			2				2
Ростовская обл.	2	1	2				5
Свердловская обл.				2	15	7	24
Ставропольский край			2				2
Тверская обл.				1			1
Тюменская обл.		3	6	1	2		12
ХМАО-Югра	5	5					10
Челябинская обл.	24	104	133	66	117		444
ЯНАО	1	3	8	1	8		21
СПО							
Челябинская область	0	9	9	0	4		
Общий итог	**57**	**174**	**206**	**101**	**189**	**8**	**735**

Структура и география с предоставлением наибольшего числа мест проведения практики студентов в 2025 году, исключая практики при

университете, представлена в таблице 2.4.4., из которых 3,85 % по Республике Башкортостан приходится на филиал МГТУ в г. Белорецке.

Таблица 2.4.4. - Структура и география с предоставлением наибольшего числа мест проведения практики студентов в 2025 году

Уровень образования	Красноярский край	Московская обл.	Мурманская обл.	Республика Башкортостан	Свердловская обл.	ХМАО-Югра	Челябинская обл.	ЯНАО
По всем уровням образования	42	36	35	268	59	12	1036	21
Доля от общего числа, %	0,90	0,77	0,75	5,76	1,27	0,26	22,27	0,45
Бакалавриат	5	25		226	44	4	3440	20
Магистратура	3	11		11	1	6	419	1
Специалитет	34		35	31	14	2	177	

Число практик, проведенных в 2025 г. в структурных подразделениях МГТУ представлено в таблице 2.4.5.

Таблица 2.4.5. - Число практик, проведенных в 2025 году в структурных подразделениях МГТУ им. Г.И. Носова

	ИГДиТ	ИГО	ИЕиС	ИММиМ	ИСАиИ	ИЭиУ	ЦОиЗО	ИЭиАС	ФФКиСМ
Число практик, ед.	81	130	48	79	63	28	340	126	26
Доля от общего числа проведенных практик, %	8,8	14,1	5,2	8,6	6,8	3,0	36,9	13,7	2,8

Практика, организованная при МГТУ им. Г.И. Носова и в структурных подразделениях университета, у студентов, обучающихся по всем формам обучения всех уровней образования представлена в таблице 2.4.6.

Таблица 2.4.6. – Количество организованных практик при МГТУ им. Г.И. Носова и в его структурных подразделениях

Структурное подразделение МГТУ	Уровень образования				Кол-во студентов, чел.
	аспир.	бак.	маг.	спец.	
БИК		83	23		106

Бухгалтерия		2			2
ИСАиИ			79	9	88
ИЭиУ		4	103		107
к. АиИИ		82			82
к. АСУ		76	95		171
к. АЭПиМ		29	33		62
к. БИиИТ		69	35		104
к. ВИ	4	52	41		97
к. ВТиП	10	358	124		492
к. ГМДиОПИ		1			1
к. Дизайна		49	29		78
к. ДиСО			3		3
к. ИиИБ				50	50
к. ЛиП		99	62	64	225
к. ЛиУТС	1		52	20	73
к. Менеджмента и ГУ		215	238		453
к. МиТОДиМ	4	241	180		425
к. ПГС	5	137	33	9	184
к. ПиК		41			41
к. ПиЭММиО	3	78	15		96
к. ПМиИ		31			31
к. ПОиД	6	194	179		379
к. Психологии		124	458	12	594
к. ПЭиБЖД		28	30		58
к. РМПИ	5				5
к. РЯОЯиМК	1	64	38		103
к. СРиППО		3	137	6	146
к. СС		130		1	131
к. ТиЭС	1	24	77		102
к. ТССА			12		12
к. Физики		75	53		128
к. Философии	3				3
к. ФК		34	36		70
к. Химии		21			21
к. ЭиМЭ		95	15		110
к. Экономики		3			3
к. ЯиЛ	1	24	22		47
каб. телев. и радиовещ.		25			25
лаб. ФИС		166	56		222
Лаборатория соц. исследований		3			3
ЛКП		223	195		418
Медиацентр		12			12
МпК		43	2	1	46
Науч. - исслед. слов. лаб.		11	35		46
Общеинс. учеб. лаб. по ОМ		65			65
ОД		4			4

ОИПДиВсоСМИ		7			7
ООП		1			1
ПГС		1			1
Служба автотранспорта				6	6
Спортклуб		6			6
СЭЗиС		1			1
УИП		36			36
УИТиАСУ		6	2		8
УКиМ		1		1	2
УМП		1			1
УМС		1			1
УОЦ "Юность"				52	52
ЦВА			1		1
ЦДП			1		1
ЦЕО		6			6
ЦСИ «Пирамида»			1		1
ЦЭО		1			1
экскурсии		471		139	610
МГТУ им. Г.И. Носова	24	1425	1178	1335	3962
Общий итог	**68**	**4982**	**3673**	**1705**	**10428**

Организация практик осуществлялась путем тесного взаимодействия с профильными организациями и включала выполнение индивидуальных заданий обучающимися и участие представителей профильных организаций в работе комиссий по оценке результатов прохождения практики.

В 2025 году студенты прошли 1852 практики, из них СПО – 1317, в организациях на основе заключенных договоров о практической подготовке.

Таблица 2.4.7. – Количество обучающихся по направлениям подготовки/специальностям, прошедших практику в основных организациях на основании заключенных договоров

№ п/п	Наименование организации	Перечень направлений подготовки, реализующих программы практик	Количество студентов, чел.
1.	Администрация г. Магнитогорска	23.05.04 Эксплуатация железных дорог	73
		38.03.01 Экономика	
		38.03.02 Менеджмент	
		38.03.04 Государственное и муниципальное управление	
		38.04.01 Экономика	
		42.03.02 Журналистика	
2.	АНО "Хоккейный клуб "МЕТАЛЛУРГ"	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	12
		39.03.02 Реклама и связи с общественностью	
		42.03.02 Журналистика	

		44.03.01 Педагогическое образование	
		49.03.01 Физическая культура	
3.	АО "АГК"	21.05.04 Горное дело	9
4.	АО "БМК"	08.03.01 Строительство	1
5.	АО "БМК" (филиал в г. Белорецке)	13.03.02Электроэнергетика и электротехника	145
		22.03.02 Металлургия	
6.	АО "Ковдорский ГОК"	21.05.04 Горное дело	9
7.	АО "НПО "Андроидная техника"	09.03.03 Прикладная информатика	23
		11.03.04 Электроника и наноэлектроника	
		13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	
8.	АО "МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ"	07.03.01 Архитектура	74
		08.03.01 Строительство	
		08.04.01 Строительство	
		09.03.03 Прикладная информатика	
		11.03.04 Электроника и наноэлектроника	
		11.04.04 Электроника и наноэлектроника	
		13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	
		13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	
		13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	
		13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	
		15.03.02 Технологические машины и оборудование	
		15.03.06 Мехатроника и робототехника	
		15.04.02 Технологические машины и оборудование	
		15.04.06 Мехатроника и робототехника	
		22.03.02 Металлургия	
		27.03.01 Стандартизация и метрология	
		42.03.02 Журналистика	
9.	АО "Прокатмонтаж"	08.03.01 Строительство	24
		08.04.01 Строительство	
		38.03.01 Экономика	
10.	АО "Учалинский ГОК"	20.03.01 Техносферная безопасность	13
		21.05.04 Горное дело	
		23.04.01 Технология транспортных процессов	
		38.04.01 Экономика	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
11.	Банк "КУБ" (АО)	01.03.02 Прикладная математика и информатика	45
		01.04.02 Прикладная математика и информатика	
		09.03.01 Информатика и вычислительная техника	
		09.04.03 Прикладная информатика	

		10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	
		38.03.01 Экономика	
		38.03.02 Менеджмент	
12.	БФ "Металлург"	39.03.02 Социальная работа	8
		44.04.02 Психолого-педагогическое образование	
13.	АО "КонсОМ СКС"	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	128
		09.03.03 Прикладная информатика	
		09.04.03 Прикладная информатика	
		11.03.04 Электроника и наноэлектроника	
		27.03.04 Управление в технических системах	
		38.03.02 Менеджмент	
		38.04.01 Экономика	
14.	ЗАО "МЗПВ"	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	25
		22.03.02 Металлургия	
		22.04.02 Металлургия	
15.	МБУК "ОГБ" г. Магнитогорска	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	66
		45.03.01 Филология	
16.	МП трест "Теплофикация"	07.03.01 Архитектура	9
		08.03.01 Строительство	
		13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	
		27.03.04 Управление в технических системах	
		38.03.04 Экономика	
17.	ОАО "ММК-МЕТИЗ"	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	60
		13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	
		20.03.01 Техносферная безопасность	
		22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
		22.03.02 Металлургия	
		22.04.02 Металлургия	
		27.03.01 Стандартизация и метрология	
		38.03.01 Экономика	
		38.03.02 Менеджмент	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
18.	Дошкольные и общеобразовательные учреждения г. Магнитогорска	37.03.01 Психология	1244
		44.03.01 Педагогическое образование	
		44.03.02 Психолого-педагогическое образование	
		44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование	
		44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	

		44.04.01 Педагогическое образование	
		44.04.02 Психолого-педагогическое образование	
		44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование	
		44.05.01 Педагогика и психология девиантного поведения	
		45.03.01 Филология	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
19.	ООО "Компас Плюс"	01.03.02 Прикладная математика и информатика	136
		09.03.01 Информатика и вычислительная техника	
		09.03.03 Прикладная информатика	
		09.04.03 Прикладная информатика	
		10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	
20.	ООО "ММК-Информсервис"	01.03.02 Прикладная математика и информатика	60
		09.03.01 Информатика и вычислительная техника	
		09.03.03 Прикладная информатика	
		10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	
21.	ООО "МРК"	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	19
		22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
		22.03.02 Металлургия	
		22.04.03 Металлургия	
		23.04.01 Технология транспортных процессов	
		38.03.02 Менеджмент	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
22.	ООО "ОСК"	08.04.01 Строительство	145
		09.03.01 Информатика и вычислительная техника	
		09.03.03 Прикладная информатика	
		10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	
		13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	
		13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	
		13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	
		15.03.06 Мехатроника и робототехника	
		15.04.06 Мехатроника и робототехника	
		18.03.01 Химическая технология	
		20.03.01 Техносферная безопасность	
		22.03.02 Металлургия	

		22.04.02 Металлургия	
		27.03.01 Стандартизация и метрология	
		27.03.04 Управление в технических системах	
		38.04.01 Экономика	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
23.	ООО "УМК"	20.03.01 Техносферная безопасность	6
		22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
		29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства	
		38.03.03 Управление персоналом	
24.	ЗФ ПАО "ГМК "Норильский никель"	21.05.04 Горное дело	18
25.	ПАО "ММК"	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	293
		13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	
		15.03.02 Технологические машины и оборудование	
		18.03.01 Химическая технология	
		20.03.01 Техносферная безопасность	
		21.05.04 Горное дело	
		22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
		22.03.02 Металлургия	
		22.04.02 Металлургия	
		23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	
		23.05.04 Эксплуатация железных дорог	
		27.03.01 Стандартизация и метрология	
		38.03.01 Экономика	
		38.03.02 Менеджмент	
		42.03.02 Журналистика	
		46.03.02 Документоведение и архивоведение	
26.	ПАО "ЮГК"	21.05.04 Горное дело	21
		38.03.02 Менеджмент	
27.	"ФосАгро" КФ АО "Апатит"	21.05.04 Горное дело	19
28.	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Магнитогорске"	03.03.02 Физика	14
29.	ЧУ ДО ПАО "ММК" "ДООК"	44.03.01 Педагогическое образование	
		44.03.02 Психолого-педагогическое образование	
		44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование	
		44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	
СПО			
30.	ООО «ОСК»	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация	240

		электрооборудования промышленных и гражданских зданий, 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	
31.	ОАО «ММК-Метиз»	22.02.05 Обработка металлов давлением, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	104
32.	ООО «МРК»	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), 22.02.01 Металлургия черных металлов	71
33.	ПАО «ММК»	22.02.05 Обработка металлов давлением	3
34.	ООО «ММК-Информсервис»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.07 Информационные системы и программирование, 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	15
35.	ООО «ТЕМП-Р.О.С.С.»	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	46
36.	ООО «СК Магнат»	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	21
37.	ООО «МЗТМ»	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	3
38.	АО «НПО «Андроидная техника»	09.02.07 Информационные системы и программирование	46
39.	ООО «Аналитикум плюс»	09.02.07 Информационные системы и программирование	46
40.	ООО «КВИК РЕСТО»	09.02.07 Информационные системы и программирование	30
41.	ООО «ЦИТ ФАКТ»	09.02.07 Информационные системы и программирование, 38.02.04 Коммерция (по	13

		отраслям)	
42.	ООО «Корпоративные системы Плюс»	09.02.07 Информационные системы и программирование	23
43.	ООО «ЦТР «НЕКСТ»	09.02.07 Информационные системы и программирование	14
44.	ООО «РНД МГТУ»	09.02.07 Информационные системы и программирование	20
45.	Администрация г. Магнитогорска	46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	50
46.	МП «Трест «Водоканал»	09.02.07 Информационные системы и программирование, 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	12
47.	АО «Прокатмонтаж»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	13
48.	ООО «ЖДС-Инжиниринг»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	19
49.	ООО «АТУ»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	20
50.	ООО «Протон»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	16
51.	ООО «Геоформат-М»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	29
52.	ООО «Курс»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	14
53.	ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» (структурные подразделения)	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.07 Информационные системы и программирование, 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение	32
54.	АО «ГК «Росмол» ФЛ «Молочный комбинат»	46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение	2
55.	ООО «РЕГИОНСТРОЙ»	46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение	2

56.	МБУК «ОГБ» г. Магнитогорска	46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение	3
57.	ООО «Стройкомплекс»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	3
58.	ООО «Башспецстрой»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	1
59.	ООО «Трест Магнитострой»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения	4
60.	ООО «Эс Ар Джи – Ипотечный центр»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	4
61.	ООО «Техностройй»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	2
62.	ИП Ахметов Д.Г.	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	3
63.	ППК «Роскадастр»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	8
64.	ООО «Подъёмник»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	7
65.	ООО «Инлайн»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	3
66.	АО НТЦ «Диагностика»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения	8
67.	ООО «Рио-Люкс»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	2
68.	ООО «МОНТЕРРА ГРУПП»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	3
69.	ООО УК «Логист»	21.02.05 Земельно-имущественные отношения	4
70.	ООО «Компас Плюс»	09.02.07 Информационные системы и программирование	4
71.	ООО «Колос»	09.02.07 Информационные системы и программирование	9
72.	ЗАО «КонсОМ СКС»	09.02.07 Информационные системы и программирование	4
73.	ООО «СМАРТ ПО»	09.02.07 Информационные системы и программирование	3
74.	ЗАО «Урал-Омега»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	5
75.	ИП Марков Д.Д.	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.07 Информационные системы и программирование	15
76.	АО «Горторг»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	4
77.	Филиал АО «Эр-Телеком Холдинг» в г. Магнитогорск	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	7
78.	ООО «МагТехГаз»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	3
79.	ООО «Информсистемы»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	4
80.	ООО «Ультра»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	7

81.	Филиал ООО «ТТК-Связь» «Макрорегион Урал»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	6
82.	ООО «УралЭлектромонтаж»	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы;	3
83.	АО «Горэлектросеть»	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	1
84.	ПО «МЭС» филиала ПАО «Россети Урал» – «Челябэнерго»	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 21.02.05 Земельно-имущественные отношения	3
85.	ЗАО «МЗПВ»	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	1
86.	ООО «СервисПро»	15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	2
87.	ООО «МЭК»	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	1
88.	ООО «СТИЛ ГРУПП»	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	4
89.	ООО «МЕТРО Кэш энд Керри»	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	9
90.	ИП Бурдяк Н.А.	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	10
91.	ИП Ватлашева З.К.	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	4
92.	ИП Габбасова Л.В.	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	6
93.	ООО «КРЕМЕН»	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	4
94.	ООО «Котаник»	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	4
95.	ООО «ЭНЕРГОПРОМ»	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	3
96.	ИП Мингалеев ДА	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	3
97.	ООО «Элемнт – трейд»	38.02.04 Коммерция (по отраслям)	4
98.	ИП Шилов В.О.	38.02.08 Торговое дело	3
99.	ООО «ЭСВУД»	38.02.08 Торговое дело	3
100.	ИП Хамитова О.И.	38.02.08 Торговое дело	3
101.	ООО «ПРОДСЕРВИС»	38.02.08 Торговое дело	2
102.	ООО «Райдо Транс»	38.02.08 Торговое дело	5
103.	ООО «Риджис»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	10
104.	ООО «Успех»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	6
105.	ООО «Большежизни»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	4
106.	ООО «ВЛАН»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	17
107.	ООО «БОЛЬШЕВКУСА»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	8
108.	ООО «ТЕАТРАЛЬНОЕ»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	2
109.	ООО «Дженирал Фуд»	43.02.15 Поварское и кондитерское дело	6
110.	ООО «ВЕКтор»	08.02.01 Строительство и эксплуатация	7

		зданий и сооружений	
111.	ООО «Экспертная компания»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	4
112.	ООО «ДОМЭКСПЕРТ»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	15
113.	АО «Магнитогорский гипромез»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	5
114.	АО «ГИПРОРИВС»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	3
115.	ООО «ПРОФРЕСУРС»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	3
116.	ООО «ТЕХНОСТРОЙ»	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	3
117.	ООО ТЦ «Грузовик»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	9
118.	ИП Янбаев Р.М.	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	2
119.	ИП Галлямов Р.М.	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей	15
120.	ГКФХ Литовкин С.Ю.	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	3
121.	ООО «Альфа-Авто»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	5
122.	ООО «ТК «ТРАНС-МЕТАЛЛ»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	3
123.	ООО «ДОРГИР»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	3
124.	ООО «УМК»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	4
125.	ООО «Подъёмник»	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	6
126.	ООО «АМК-Стандарт»	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	5
127.	ООО «Детройт Сервис»	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов	7

		автомобилей	
128.	ООО «МЕРКУРИЙ»	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	3
129.	ИП Шакурова О.В.	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	4
130.	ИП Ставицкий А.В.	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	4
131.	ИП Войтина Ю.В.	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	3
132.	ИП Кудряшов С.В.	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	5
133.	ИП Щуровский Б.С.	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	8
134.	ООО «Инкомсервис-М»	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	3
135.	ООО «Сильвер-Авто ГРУПП»	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, 38.02.04 Коммерция (по отраслям)	4
136.	ООО «ГлавБух»	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	3
137.	МУ «ЦБ «Образование» п/б района г. Магнитогорска	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	4
138.	ООО «Модус Трейд»	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	3
139.	ООО «МАГТОРГ»	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	4
140.	ООО «ЭлБиКа»	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	6

2.5. Качество образования

В 2025/2026 уч. году 6786 из 6999 (168 человек находились в академическом отпуске; 45– завершили обучение) обучающихся по программам ВО очной форме обучения должны были сдавать промежуточную аттестацию по итогам I семестра. Из них сдали промежуточную аттестацию 3786 человек (56,0%), на оценки «отлично» и «хорошо» – 3283 человек (48,0%).

Из 4049 обучающихся по программам ВО заочной и очно-заочной форм обучения должны были сдавать промежуточную аттестацию 3752 человек (90 человек находятся в академическом отпуске; 207 человек – завершили обучение). Из них сдали промежуточную аттестацию 1577 человек (42%), на оценки «отлично» и «хорошо» сдали 877 человек (24%).

По программам СПО на промежуточную аттестацию вышли 2565

обучающихся (30 человек находились в академическом отпуске). Из них сдали промежуточную аттестацию – 2140 обучающихся (83,4 %), на оценки «отлично» и «хорошо» – 1133 (44,2%).

Абсолютная и качественная успеваемость обучающихся по итогам промежуточной аттестации I семестра представлена в табл. 2.5.1 – 2.5.3.

Таблица 2.5.1. - Успеваемость обучающихся по программам ВО по итогам промежуточной аттестации I семестра

Уровень подготовки	Очная форма обучения		Заочная и очно-заочная формы обучения	
	абсолют., %	качеств., %	абсолют., %	качеств., %
Бакалавриат	57	48	43	24
Специалитет	43	38	25	8
Магистратура	65	62	72	70
Аспирантура	77	73	Отсутств.	Отсутств.

Таблица 2.5.2. - Успеваемость иностранных студентов, обучающихся по программам ВО по итогам промежуточной аттестации I семестра

Общее кол-во обучающихся иностранных граждан	Кол-во обучающихся дистанционно	Кол-во иностранных граждан, сдавших промежуточную аттестацию	Успеваемость	
			абсолютная, %	качественная, %
330	0	147	44,5	21,5

Таблица 2.5.3. - Успеваемость обучающихся очной формы обучения по итогам промежуточной аттестации I семестра (по курсам обучения)

Курс обучения	Обучающиеся за счет бюджетных ассигнований		Обучающиеся по договорам об оказании платных образовательных услуг		Всего	
	абсолют.,%	качеств., %	абсолют.,%	качеств., %	абсолют.,%	качеств., %
ВО						
I	59	53	61	45	59	52
II	53	48	40	30	50	44
III	54	45	39	27	51	42
IV	66	58	39	28	63	55
V	76	68	11	11	74	67
Итого	59	52	46	34	56	48

СПО						
I	90,6	53,8	84,5	25,6	87,4	39,3
II	85,7	62,1	76,3	26,3	81,1	44,6
III	86,9	58,5	65,1	28,0	80,6	49,7
IV	89,4	56,1	65,1	20,6	83,3	47,2
Итого	88,0	57,8	77,3	26,0	83,4	44,2

Абсолютная и качественная успеваемость обучающихся очной формы обучения в динамике за последние 3 года представлена в табл.2.5.4.

Таблица 2.5.4. - Абсолютная и качественная успеваемость обучающихся очной формы обучения в динамике за последние 3 года по итогам промежуточной аттестации I семестра

Уровень образования	Учебный год	Абсолютная успеваемость, %			Качественная успеваемость, %		
		бюджет	договор. основа	всего	бюджет	договор. основа	всего
ВО	2023/2024	61	48	60	54	35	53
	2024/2025	59	50	57	53	33	49
	2025/2026	59	46	56	52	34	48
СПО	2023/2024	86,1	75,8	83,0	52,6	27,9	45,0
	2024/2025	88,2	83,0	86,3	55,3	25,3	44,2
	2025/2026	88,0	77,3	83,4	57,8	26,0	44,2

Абсолютная успеваемость обучающихся Проектной школы составила 100%, качественная – 56%.

Число обучающихся очной формы обучения по программам ВО, имеющих академическую задолженность, составило 3038 человек, в том числе 446 человек имеют одну задолженность, 774 человек – от 2-х до 5-ти, 1818– более 5-ти задолженностей.

Число обучающихся по программам СПО, имеющих академическую задолженность, составило 409 человек, из них более 5-ти задолженностей имеют 36 человек.

2.6. Результаты независимого мониторинга учебных достижений обучающихся

В 2025 году в соответствии с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) № 990 от 07.05.2025 «Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения национальных

сопоставительных исследований качества общего образования в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в 2025/2026 учебном году» Многопрофильный колледж не вошел в состав участников и не принимал участие во Всероссийских проверочных работах (ВПР).

В 2025 году в рамках ВСОКО по распоряжению директора МпК было проведено 26 административных среза знаний обучающихся, в которых приняли участи 1176 студентов 1-4 курсов по 20 дисциплинам. Абсолютная успеваемость составила – 96,09% , качественная – 85,93%.

Результаты административного среза знаний обучающихся по годам представлен в табл. 2.6.1

Таблица 2.6.1. – Анализ результатов административного среза знаний обучающихся по годам

Показатели	**2023 г.**	**2024 г.**	**2025 г.**
Количество административных срезов	53	38	26
Количество участников (студентов)	2745	1466	1176
Количество дисциплин	50	21	20
Абсолютная успеваемость	91,16%	97,96%	96,09%
Качественная успеваемость	81,07%	85,27%	85,93%

В ходе анализа Административного среза определены дисциплины, по которым студенты показали высокие и низкие результаты качественной успеваемости (табл. 2.6.2)

Таблица 2.6.2 – Результаты качественной успеваемости за 3 года

2023 год		
Высокие результаты	**Дисциплина, курс (модуль)**	**Качественная успеваемость, %**
	МДК.04.02 Процессы приготовления, подготовки к реализации холодных и горячих десертов, напитков сложного ассортимента	100,00
	ОПЦ.01 Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена	100,00
	МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	100,00
	МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	100,00
	МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономики	100,00

	цеха обработки металлов	
	МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением	100,00
	МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением	100,00
	ПОО.02 Информатика	100,00
	МДК.01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	100,00
	МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	100,00
	ОГСЭ.04 Физическая культура	99,15
	ОП.01 Инженерная графика	98,57
	ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования	97,96
	ОПЦ.01 Операционные системы и среды	96,04
	ОП.05 Основы металлургического производства	95,65
	Т.03.01.04 Компьютерные сети и телекоммуникации	95,45
	МДК.06.01 Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	95,45
Низкие результаты	ОП.07 Операционные системы и среды	51,52
2024		
Высокие результаты	ОПЦ.02 Техническая механика	100,00
	ПД.02 Информатика	100,00
	БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	100,00
	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	100,00
	МДК.01.02 Электроснабжение	100,00
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	100,00
	ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных	100,00
	МДК.01.04 Системное программирование	100,00
	ПД.01 Математика	98,59
	БД.04 История	98,25
	ОГСЭ.02 История	97,92
	ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	97,62
	ПД.02 Информатика	96,97
	МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением	96,55
Низкие результаты	ОПЦ.05 Техническая механика	60,00
2025		
Высокие результаты	ОПЦ. 03 Основы электротехники и электроники	100,00
	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	100,00
	МДК.02.02 Территориальное планирование	100,00
	МДК.02.02 Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий	100,00
	ОП.03 Электротехника и электроника	100,00
	ОУП.02 Литература	97,89

	ОПЦ.13 Разработка компьютерных игр	97,87
	ОПЦ.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	97,37
	ОГСЭ.01Основы философии	97,00
	ОПЦ.02 Материаловедение	96,43
	ОП.04 Материаловедение	96,15
	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	88,73
	ЕН.01 Математика	83,33
	ОГСЭ.02 История	82,61
Низкие результаты	ОП.02 Гидромеханика	25,00
	ОП.02Техническая механика	37,68
	ОПЦ.09 Безопасность жизнедеятельности	41,18
	ОПЦ.03 Электротехника и электроника	55,88

По двум специальностям: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 22.02.01 Металлургия черных металлов промежуточная аттестация была проведена с использованием механизмов демонстрационного экзамена. Охват составил - 75 обучающихся, результаты представлены в таблице 2.6.3. Независимая оценка работ, выполненных студентами на демонстрационном экзамене проходила с привлечением работодателей. В качестве экспертов на площадках ЦПДЭ работали 8 представителей 3 организаций: ПАО «ММК», ООО «ОСК»,ООО «МРК».

Таблица 2.6.3. - Результаты демонстрационного экзамена в рамках промежуточной аттестации

Специальность	Результат			Средний балл за экзамен из 100 баллов	Средняя оценка
	"3"	"4"	"5"		
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	44			19,3	4,6
	0	16	28		0
22.02.01 Металлургия черных металлов	31			21,7	4,8
	1	2	28		

Ежегодно в апреле университет выступает в качестве базовой площадки для проведения Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата и специалитета. В 2025 году 3 направления подготовки стали участниками интернет-экзамена: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Общее количество обучающихся по трем

направлениям - 16 человек, из них получили «золотой сертификат» – 1 человек, «серебряный сертификат» – 4 человека, «бронзовый сертификат» – 5 человек и «сертификат участника» – 6 человек (приложение 1). Особенностью проведения интернет-экзамена в 2025 году стало дистанционное участие направления 44.03.05, то есть без посещения базовой площадки университета.

2.7. Оценка функционирования внутренней системы оценки качества образования

В соответствии с локальными нормативными актами университет регулярно проводятся опросы среди обучающихся, работников и работодателей с целью определения степени удовлетворенности качеством образования (приложение 2, 3, 4).

На основании локального нормативного акта о рейтинговой системе оценки профессорско-преподавательского состава, среди обучающихся также проводятся опросы об оценке качества проведения занятий. Анкета включает в себя 5 вопросов:

1) Как Вы оцениваете ясность, структурированность и иллюстративность дисциплины (насколько связанно и логично упорядочен учебный материал, насколько ясно излагаются новые термины и пр.)?

2) Как Вы оцениваете уровень общения (диалога) Вашего преподавателя со студентами по этой дисциплине (умение активизировать студентов, умение отвечать на вопросы, готовность разъяснять трудные в понимании вопросы)?

3) Как Вы оцениваете качество работы Вашего преподавателя по этой дисциплине (насколько интересно и доступно излагает материал, хорошо владеет материалом и примерами приложения теории к практике)?

4) Оцените полноту использования образовательного портала преподавателем (например: наличие на портале всех лекций, присутствие дополнительных материалов (презентаций, ссылок на интернет-источники), наличие списка необходимой литературы для обучающегося и др.).

5) Как Вы оцениваете систему рейтинговой оценки успеваемости студентов, принятую по дисциплине (система промежуточных контрольных, тестовых работ, коллоквиумы), и объективность оценивания студентов преподавателем?

Шкала оценивания: от 0 до 10 баллов. Количество опрошенных обучающихся превышает 15 000 чел.

Результаты анкетирования по итогам зимней и летней сессии представлены на рисунке 2.7.1, результаты анкетирования по формам обучения представлены на рисунке 2.7.2.

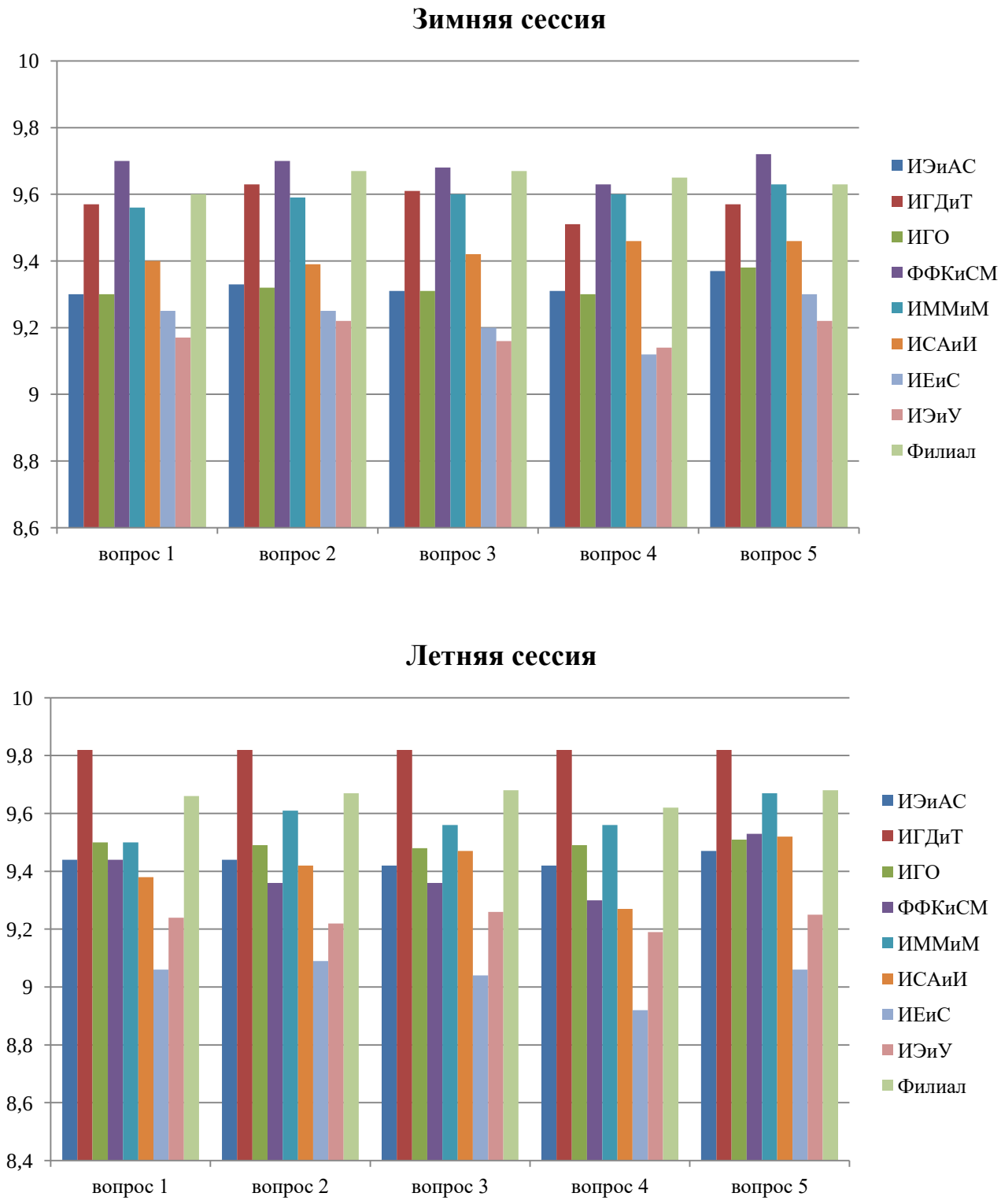


Рисунок 2.7.1 – результаты анкетировании обучающихся по семестрам

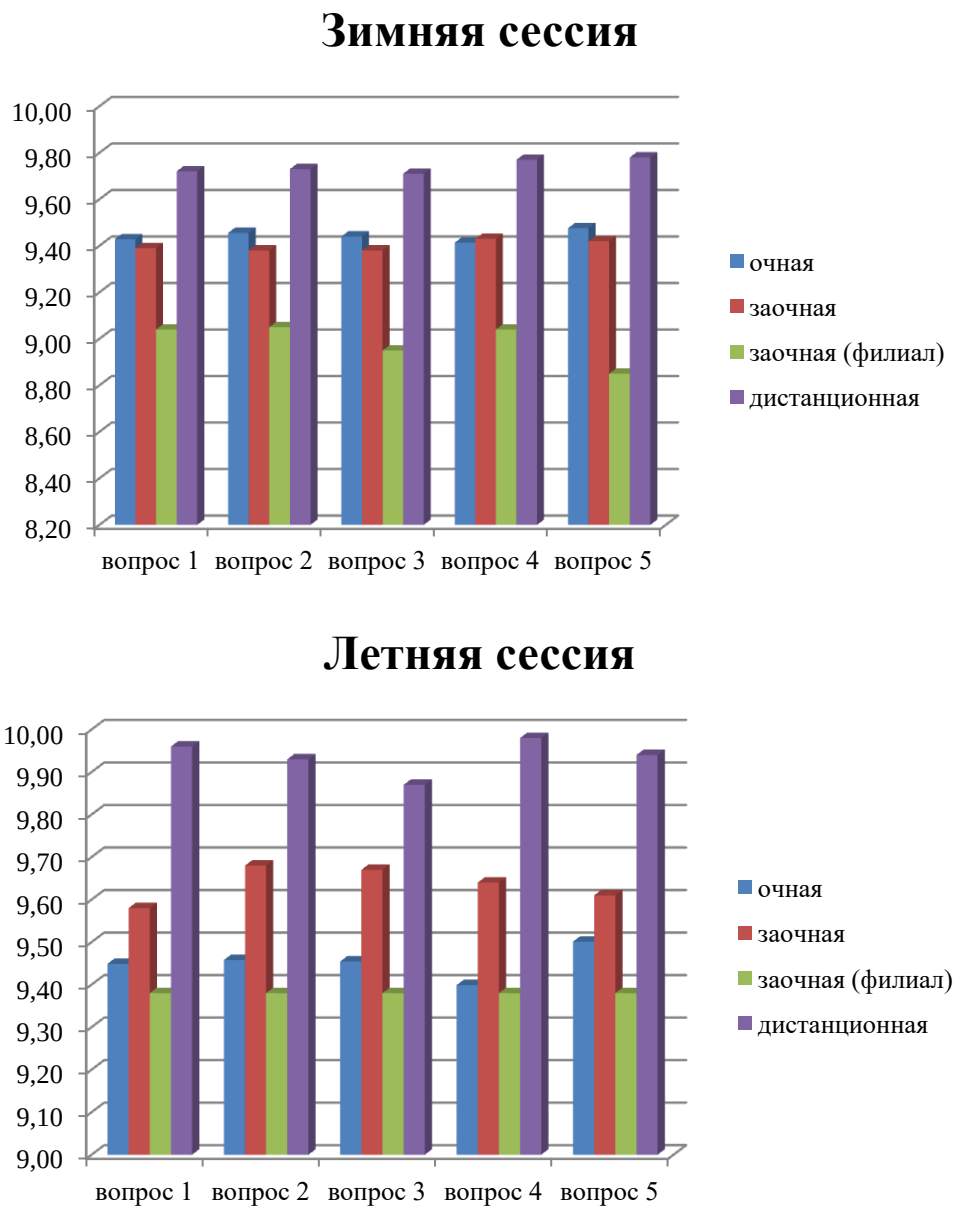


Рисунок 2.7.2 – результаты анкетировании обучающихся по семестрам

Обучающиеся всех форм обучения высоко оценивают качество проведения профессорско-преподавательским составом учебных занятий. Показатель всех ответов превышает 8 баллов.

Для повышения интереса к образованию профессорско-преподавательский и педагогический состав университета ежегодно проводит среди студентов мероприятия, направленные на углубление знаний по изучаемым предметам. Такой подход позволяет не только заинтересовать обучающихся к изучению дисциплин, но и одновременно служит для эффективного применения новых образовательных технологий в обучении. Так за 2025 год преподаватели и педагоги университета провели более 120 мероприятий для обучающихся по уровням ВО и СПО.

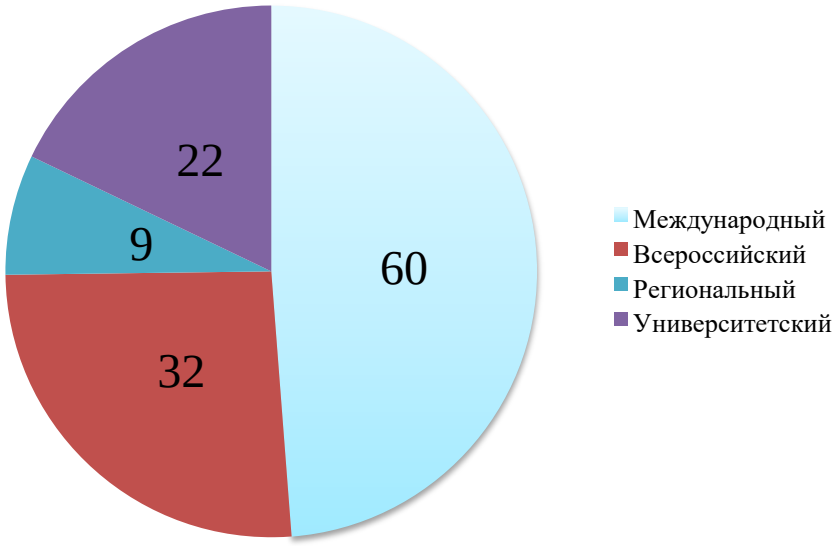


Рисунок 2.7.3 – Распределение мероприятий по образовательной деятельности по уровням

В октябре 2025 года университет принимал участие в апробации системы оценки качества образования в части формирования универсальной компетенции в области экономической культуры, в том числе финансовой грамотности.

В апробации принимали участие как преподаватели, так и студенты. В качестве участников были выбраны следующие направления:

– 08.03.01 строительство,
– 13.03.01 теплоэнергетика и теплотехника,
– 13.03.02 электроэнергетика и электротехника,
– 22.03.01 материаловедение и технологии материалов,
– 22.03.02 металлургия.

Итоги пробации представлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 – Результаты оценки качества образовательной программы высшего образования в части формирования универсальной компетенции в области экономической культуры, в том числе финансовой грамотности

№	Шифр	Направление	Итоговый балл	Уровень качества
1	08.03.01	Строительство	16	средний
2	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	14	средний
3	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	20	средний
4	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	12	средний
5	22.03.02	Металлургия	22	средний
		Итого по вузу	**17**	**средний**

2.8. Работа с талантами

В 2025 году проведена традиционная многопрофильная олимпиада «Путь к успеху», которая охватила 20 направлений. Количество участников олимпиады составило 2397 человек (табл. 2.8.1).

Таблица 2.8.1. - Распределение участников многопрофильной олимпиады «Путь к успеху» по направлениям

	Наименование направления олимпиады	Кол-во участников
1.	**Автоматика**	**128**
2.	Английский язык	203
3.	Геометрия и графика	85
4.	Биология	90
5.	**Информатика и ИКТ (секция «Прикладная информатика») (каф БИиИТ)**	**337**
6.	История	60
7.	**Литература**	**225**
8.	Математика	273
9.	Обществознание	146
10.	Психология, педагогика и социальная работа	57
11.	Прикладная Химия	96
12.	Робототехника	13
13.	**Русский язык**	**282**
14.	Современная пищевая инженерия	26
15.	3D моделирование.Parametric	60
16.	Физика 9-11 класс	84
17.	Физическая культура	24
18.	Химия	107
19.	Экология. БЖД	60
20.	Электроэнергетика	41
	ИТОГО	2397

География представлена 84 регионами и населенными пунктами России и ближнего зарубежья. Это учащиеся школ и студенты колледжей не только г. Магнитогорска и районов Челябинской области, но и других регионов и стран: Республик – Башкортостана, Татарстана, Новой Адыгеи, Удмуртии, Алтайского, Красноярского, Краснодарского, Ставропольского и Приморского краев; САХА-Якутии, Югры, Волгоградской, Воронежской, Курской, Костромской, Новосибирской, Московской, Свердловской, Смоленской, Пензенской,

Ростовской, Тамбовской, Тюменской, Ярославской областей; Дальневосточного федерального округа; зарубежных стран – Молдовы, Казахстана, и др.

За грамотную организацию и качественные задания, предложенные участникам Олимпиады, а также методическое сопровождение, разработанное преподавателями вуза в виде электронных учебных пособий, приказом Минпросвещения России от 31.08.2025г. № 639 Многопрофильная олимпиада школьников «Путь к успеху» была включена в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно–исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на 2025/2026 учебный год. Благодаря этому у победителей и призеров Олимпиады появилась возможность использовать дополнительные баллы при поступлении в любой вуз РФ, получить гранты Президента Российской Федерации, включить диплом победителя или призера Олимпиады в свое студенческое портфолио. Победители и призеры Олимпиады зарегистрированы в государственном ресурсе «Таланты РФ».

Сотрудники МГТУ им. Г.И. Носова приняли участие в организации и проведении заключительного этапа Регионального конкурса школьников Челябинского университетского образовательного округа по обществознанию. Конкурс проводился совместно с Челябинским государственным университетом.

Универсиада для студентов и выпускников вузов «Путь к успеху» проводилась по 15-ти различным направлениям. Количество участников универсиады составило 775 человек. (табл. 2.8.2).

Таблица 2.8.2. - Распределение участников универсиады для студентов и выпускников вузов «Путь к успеху» по направлениям

	Наименование направления универсиады	Кол-во участников
1.	ПИ в цифровой экономике	107
2.	Электроника и наноэлектроника (Электроника информационных и промышленных систем)	8
3.	Электроэнергетика и электротехника (Электропривод и автоматика)	14
4.	Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение)	13
5.	Мехатроника и робототехника	17
6.	Промышленная теплоэнергетика и энергетика	53

	теплотехнологий	
7.	Управление в технических системах	113
8.	Цифровой HR и организационное развитие	9
9.	История	8
10.	Филология	11
11.	Производительность труда и устойчивое развитие бизнеса	6
12.	Философия	57
13.	Экология и БЖД	6
14.	Химия	72
15.	Элементарная математика	201
	ИТОГО	887

География участников значительная, в Универсиаде приняли участие не только студенты и выпускники МГТУ им. Г.И. Носова, но из сторонних вузов (Республики Башкортостан, городов Вологда, Екатеринбург, Москва, Оренбург, Санкт-Петербург, Уфа, Челябинск и др.), из стран ближнего и дальнего зарубежья (Республика Казахстан). Поэтому данную универсиаду по праву можно считать международной.

Один победитель Универсиады из числа иностранных граждан**,** (республика Казахстан) зачислен в университет на обучение по программам магистратуры в пределах квоты Правительства РФ на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в РФ на 2024/25 учебный год.

Благодаря популярности Универсиады, не только среди россиян, но и среди иностранных граждан, она приказом Минобрнауки России от 13.09.2024 № 602 была включена в перечень мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на 2025/2026 уч. год. Её победители и призеры зарегистрированы в государственном ресурсе «Таланты РФ».

В 2025 году в университете продолжила работу многоуровневая система олимпиадной и конкурсной подготовки студентов. Наиболее масштабные мероприятия проведены на межрегиональном, всероссийском и международном уровнях. 557 обучающихся по уровню СПО приняли участие в 57 студенческих мероприятиях различного уровня СПО (табл. 2.8.3).

Главным достижением явилась победа Дувакина Андрея, студента специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в Открытом чемпионате профессионального мастерства стран-партнеров ЕЭАС+ по компетенции «Программные решения для бизнеса», который проходил в г.

Минск, Беларусь. Высокий профессионализм и целеустремленность, мудрое наставничество - стали залогом достойного результата и важнейшим фактором подготовки и поддержки. Именно благодаря такой командной работе достигаются значимые победы и укрепляется уровень профессионального мастерства.

Таблица 2.8.3. - Организация и проведение конкурсов, олимпиад, чемпионатов по уровню СПО

Уровень	Вид мероприятия						ВСЕГО	
	Конкурсы		Олимпиады		Чемпионаты и конференция			
	кол-во	человек	кол-во	человек	кол-во	человек	кол-во	человек
Международный	3	31	2	150	3	6	8	187
Всероссийский	14	24	3	46	6	31	23	101
Региональный	12	93	-	-	5	40	17	133
Городской	2	6	-	-	2	5	4	11
Университетский	2	18	1	47	2	60	5	125
ВСЕГО	**33**	**172**	**6**	**243**	**18**	**142**	**57**	**557**

Победное движение продолжил Гарипов Камиль, студент специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование: в финале национального чемпионата «Абилимпикс» он одержал безоговорочную победу в компетенции «Администрирование баз данных».

В Региональном этапе чемпионата «Профессионалы» (март 2025 г.) студенты колледжа соревновались уже по 18 компетенциям, включая IT, машиностроение, строительство, сервис и предпринимательство. Среди результатов:

I место:

«Бережливое производство» — Никита Мурмилов , гр. МГ-22-1;. В апреле он стал обладателем медали за профессионализм на межрегиональном этапе в Нижнем Новгороде, а в мае занял II место в командном зачёте финала «Эффективная команда»;

«Обработка металлов давлением» — Марина Артамонова, гр. О-22-1.

Эта компетенция была инициирована преподавателями колледжа, прошла путь признания в педагогическом и индустриальном сообществе, а в 2025 году Многопрофильный колледж впервые стал площадкой её регионального чемпионата. Главным менеджером выступила Оксана Александровна Миронова. Индустриальные партнёры — ПАО «ММК» и ОАО «ММК-МЕТИЗ».

II место по компетенции:

- «Веб-технологии» - Киприянова Анастасия, гр. ИСпВ-22-1;
- «Обслуживание грузовой техники» - Сухов Леонид, гр. Т-22-2;

- «Организация строительного производства» - Кумушбаева Валерия, гр. С-23-2;

- «Программные решения для бизнеса» - Филимонов Михаил, гр. ИСпП-23-1.

III место по компетенции:

- «Поварское дело» - Галахова Полина, гр. Пкд-21-1.

- «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений» - Мухаматова Евгения, гр. ИСпПК-24-5;

- «Сметное дело» - Брайнингер Валерия, гр. С-23-1;

- «Технологии информационного моделирования BIM» - Иванов Сергей, гр. С-23-1.

В XI региональном чемпионате «Абилимпикс — Южный Урал 2025» студенты также одержали победы:

- I место по компетенции «Администрирование баз данных» - Гарипов Камиль, гр. ИСпП-22-1;

- II место по компетенции «Обработка текста» - Валеев Николай, гр. ИСпВ-24-1;

- II место по компетенции «Администрирование баз данных» - Киприянова Анастасия, гр. ИСпВ-22-1;

- III место по компетенции «Администрирование баз данных» - Цыгель Дмитрий, гр. ИСпП-23-1.

Студенты колледжа второй год подряд участвуют в международном инженерном чемпионате «CASE-IN» (кейс от ПАО «Россети»), заняв 2 и 3 места на очном этапе в городе Челябинск. В 2025 году расширилась география участия в IT чемпионатах: региональный чемпионат по спортивному программированию; чемпионат по беспилотным системам «Время первых», где студенты стали призерами в различных номинациях.

В 2025 году педагогический коллектив Многопрофильного колледжа успешно участвовал в грантовых конкурсах Российского движения детей и молодёжи «Движение первых» и получил грантовую поддержку от Росмолодёжи. На конкурсной основе был выигран и в полном объёме реализован грант от Движения Первых на сумму более 2 млн. рублей, направленный на создание образовательной площадки «ТехноВзлёт» для детей и молодёжи в возрасте от 12 до 20 лет. Проект ориентирован на освоение современных технологий: сборки и программирования роботов, обслуживания и пилотирования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также на развитие интереса к инженерным компетенциям и ценностей трудового воспитания.

В рамках гранта проведён Фестиваль технологий, включавший профессиональные пробы, мастер-классы по искусственному интеллекту и FPV-пилотированию, а также Межрегиональный хакатон «Hack-iN-home», организованный совместно с Московским политехническим университетом «Станкин» при поддержке НПО «Андроидная техника». Студенты колледжа заняли весь пьедестал в номинации «Робототехника». По итогам конкурсного отбора в ноябре 2025 года команда колледжа вторично выиграла грант от

Движения «Первые» — ещё на 2 млн. рублей — на развитие направления робототехники и БПЛА. Реализация данного проекта запланирована на 2026 год.

Кроме того, на средства мини-гранта Росмолодёжи (299 тыс. рублей) проведён Региональный молодёжный хакатон полезных ИТ-решений при участии ведущих IT-компаний Магнитогорска. Команды Многопрофильного колледжа одержали победу во всех номинациях, предложив практико-ориентированные решения по цифровым двойникам, умной диспетчеризации, мониторингу цен и прогнозированию отказов оборудования.

Также студенты вошли в ТОП-15 Всероссийского хакатона «Жизненный путь молодежи в отрасли»: команда «Акулы бизнеса» — 4 место; команды «МГН_СЕРВИС» и «УралТрансПодъём» — в числе 15 лучших в стране.

Приоритетным направлением стала проектная деятельность на основе реальных запросов работодателей. В «Школе реальных дел» студенты завоевали 9 призовых мест по кейсам в области IT, архитектуры, экологии, образования и творчества.

Среди других значимых конкурсов можно отметить:

- всероссийский конкурс исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего» (участники Смагин Т., Рябов Г., руководитель Пряхина М.В.);

- региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (Федотов Л., призёр; участники Шеметова А., Шарафутдинов Д.);

- всероссийский конкурс проектов школьников и студентов «Реактор» (Нажеева Д., Васильев О., Лисицын В., Маметьев И., Черниченко К., Юнусова Г., Кандаурова Я., Федосеев Н., Заворыкин С., Шеметова А., Данилов Р., Брусянин И.);

- областной конкурс исследовательских работ для обучающихся СПО (всего приняли участие 14 студентов. В финале свои работы представили Кудашев И., Некрасов К., Бовшик В., Стефаненкова В.);

- Областной конкурс на лучший предпринимательский проект «Свое дело» (Каширина А., 2 место);

- смотр-конкурс по теме «Формирование ИТД с использованием системы автоматизированного ведения документооборота (СКИД)» (Гладилин Н., свидетельство о присвоении почетного звания «Лучший молодой специалист»).

Традиционным становится региональный конкурс индивидуальных проектов, проводимый Многопрофильным колледжем для студентов профессиональных образовательных организаций Челябинской области. В 2025 году его участниками стали более 60 человек.

Студенты колледжа также приняли участие в олимпиадах различных уровней:

- Национальная технологическая олимпиада: впервые в финале олимпиады в направлении «Ядерные технологии» принял участие студент колледжа Здунов Александр (специальность 15.02.12 Монтаж, техническое облуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);

- Международная сертификационная олимпиада «Траектория будущего» (студенты колледжа приняли участие в 13 номинациях, среди которых «Математика в IT» (Зарипов Д., 2 место); «VR-разработка» (Шамситдинова Д., 2 место); «Информационная безопасность» (Зарипов Д., финалист); «Нейросетевое искусство» (Мухаматова Е., финалист); «Аналитика для студентов» (Гусев Д., финалист); «Блогосфера» (Зотов И., финалист); участники в номинациях «Финансовая грамотность»; «Офисные приложения»; «Защищенная IT-инфраструктура»; «Графический дизайн»; «Интернет вещей»; «Разработка и проектирование игр»; «Astra Linux»; «Проектирование нейросети на Python);

- Международная олимпиада в сфере информационных технологий «IT-Планета» (свыше 150 человек от колледжа приняли участие в направлениях «Информационная безопасность», «Администрирование Astra Linux», «Прикладное программирование if...else», «Современные сетевые технологии», «СУБД Postgres Pro», «Администрирование РЕД ОС» и «Разработка мобильных приложений»).

Конференции остаются ключевой площадкой для апробации исследований и развития научной культуры:

—Международная НПК молодых специалистов ПАО «ММК» — 5 докладов по рационализации производств;

—Областная НПК «Молодежь. Наука. Технологии производства» — 6 участников;

—XV юбилейная Всероссийская НПК «Первый шаг в науку» — 58 участников из регионов РФ, при поддержке Министерства образования Челябинской области и в рамках 80-летия атомной промышленности. Отдельная литературная секция была посвящена юбилею Многопрофильного колледжа.

Воспитание - неотъемлемая часть образовательного процесса в Многопрофильном колледже. В 2025 году вся страна отмечала 80-летие Великой Победы. Именно это событие стало ключевой темой мероприятий воспитательного характера:

- участие во всероссийском конкурсе образовательных практик «Победе посвящаю!» и всероссийском проекте «Хранители истории»;

- свыше 100 студентов стали участниками всероссийского диктанта “Наука во имя Победы”;

- конкурс эссе в рамках VI Международного фестиваля социальных роликов «Твой взгляд@Европа-Азия» (участниками стали 10 человек, победителями стали Орлецкий А. (номинация «О сложных вещах без пафоса») и Семенцев Д. (номинация «Что важно на самом деле»); Стребкова А. стала призером);

- областной конкурс проектов «Нам доверена память» (Тимиров З., 1 место; Зубарева К., участие);

- областной конкурс «Читаем стихи о Великой Отечественной войне» (Ягафаров А., участие);

- областной конкурс буктрейлеров «Читая книги о войне…» (Айтуганов С., Седунова Н., Приданников М. – приз зрительских симпатий);

- региональный этап международного конкурса сочинений «Без срока давности» (Юсупова А., участие);

- областной конкурс молодежных короткометражных авторских фильмов «ПроПобеду», посвященных 80-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. (Варенов Я., Максимов С., Драгина Т., участие).

Впервые команда студентов Многопрофильного колледжа под руководством преподавателя Красноперовой А.С. приняла участие в финале всероссийского турнира по игре «Что? Где? Когда?» в г. Москва, организованном Российским обществом “Знание”, где показала достойный результат.

В апреле 2025 г. в колледже была организована и проведена XV всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Первый шаг в науку», посвященная 80-летию атомной промышленности в России. Впервые конференция прошла при поддержке Министерства образования и науки Челябинской области.

Конференция проводилась в гибридном формате, работало 7 секций:

1. Гуманитарные науки в контексте современного развития: изучение человека в сфере его духовной, умственной, нравственной, культурной и общественной деятельности.

2. Социально-экономические исследования: кибербезопасность и культура цифрового поведения, изучение вопросов уровня и качества жизни, экономической активности населения, доступности и качества социальных услуг, образования, деятельности предприятий, развития города, региона, деятельности государственных и общественных организаций, изучение проблем, перспектив, ценностных приоритетов молодежи, патриотического воспитания.

3. Естественнонаучные исследования: изучение вопросов астрономии, физики, математики, химии, биологии, географии.

4. Экологические исследования и инициативы: изучение вопросов взаимоотношений живых организмов с окружающей средой, сохранение биологического разнообразия, защиту диких животных и растений, популяризацию экологического образа жизни, переработку мусора, вещей и т.п.

5. Информационные системы, цифровые технологии, искусственный интеллект: решение актуальных задач автоматизации бизнес-процессов и других предметных областей, разработки мобильных приложений, чат-ботов и веб-сервисов; анализа больших данных и применения искусственного интеллекта; использования технологий виртуальной и дополненной реальности, разработка цифрового контента для обучения.

6. Инновационные технологии по отраслям и бережливое производство:

6.1 Металлургия: изучение свойств, получения материалов с уникальными свойствами, повышение качества продукции и эффективности металлургического производства.

6.2 Строительство: технологии информационного моделирования при проектировании зданий и сооружений, аддитивные технологии, изучение свойств материалов, получения материалов с уникальными свойствами, повышение качества и эффективности строительства.

6.3 Энергетика: изучение вопросов, охватывающих энергетические ресурсы, производство, передачу, преобразование, аккумулирование и распределение различных видов энергии.

6.4 Транспорт: изучение вопросов инноваций практической направленности наземного транспорта, включая модели, макеты, образцы техники, бизнес-планы, компьютерные программы, описание технологических процессов и т.п.

6.5 Машиностроение: изучение вопросов инновации практической направленности, аддитивные технологии.

7. «Четыре корня – одна семья», посвященная 15-летию Многопрофильного колледжа.

В работе конференции приняли участие 59 работ, 50- Многопрофильный колледж, 5 – образовательные организации СПО г. Магнитогорска, 4 - образовательные организации СПО Челябинской области (рисунок 2.8.1)



Рис. 2.8.2. – Распределение работ по участникам конференции

В работе конференции приняли участие 27 экспертов - представители педагогического сообщества, включая экспертов из г. Таганрог, и предприятий-партнеров ФП “Профессионалитет”, которые отметили интересные подходы к изучению проблем, глубокое теоретическое обоснование исследований, логичность построения и изложения материала, высокую практическую значимость.

По результатам конференции издан электронный сборник материалов, в который вошли тезисы работ участников.

Работа с талантами осуществлялась и в Проектной школе по уровню среднего общего образования. Среди основных достижений обучающихся Проектной школы в 2025 году следует выделить следующие:

– команда обучающихся 10-11 классов (Афонасьев Ярослав, Пышкин Владимир, Мошкунов Владислав) Проектной школы МГТУ им.Г.И Носова в очередной раз стала абсолютным победителем финала проходящей при координации Министерства науки и высшего образования РФ Национальной технологической олимпиады в номинации «Технологии дополнено реальности»;

– обучающаяся 10 класса Урсол Дарья заняла 3 место во Всероссийской робототехнической олимпиаде в г. Мурманск;

– команда обучающихся 10 класса (Мошкунов Владислав, Бобровский Алексей) стали призёрами регионального этапа Ежегодного Международного фестиваля робототехники «Робофинист»;

– обучающиеся 10 класса Проектной школы (Дарья Урсол и Алексей Бобровский) в составе Российской команды завоевали серебряные медали на международном робототехническом чемпионате, который проходил в этом году в г.Пекин Китайской народной республики;

– обучающиеся 10 класса стали призерами I, II и III степени Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху» по русскому языку.

Обучающиеся Проектной школы принимали участие в конференциях разного уровня, в том числе в Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» и ежегодной областной научно-практической конференции «Твои глобальные перспективы».

В 2025 году обучающимися Проектной школы опубликовано 17 научных статей в соавторстве с преподавателями МГТУ им. Г.И. Носова. Также обучающимися получено 4 свидетельства о регистрации программ ЭВМ.

В 2025 году 51 обучающийся МГТУ им. Г.И. Носова назначен на именные стипендии:

– стипендия Президента РФ (10 чел.);

– стипендия Правительства РФ (29 чел., из них: СПО – 3 чел., 15 чел. по приоритетным направлениям во 2 полугодии 2024-2025 уч. года);

– стипендия Президента РФ для аспирантов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов НТР РФ (1 чел.)

– премия Губернатора Челябинской области (11 чел.: ВО – 9 чел; СПО – 2 чел.).

2.9. Результаты государственной итоговой аттестации

В 2025 году в МГТУ им. Г.И. Носова успешно прошли государственную итоговую аттестацию 2509 выпускников (включая филиал) по 77 ООП ВО и по 16 ООП СПО, в том числе по программам ВО 1871 человек, СПО – 638 человек, СОО – 20 человека. Выпуск обучающихся по уровням подготовки и формам обучения представлен на рисунках 2.9.1. и 2.9.2.

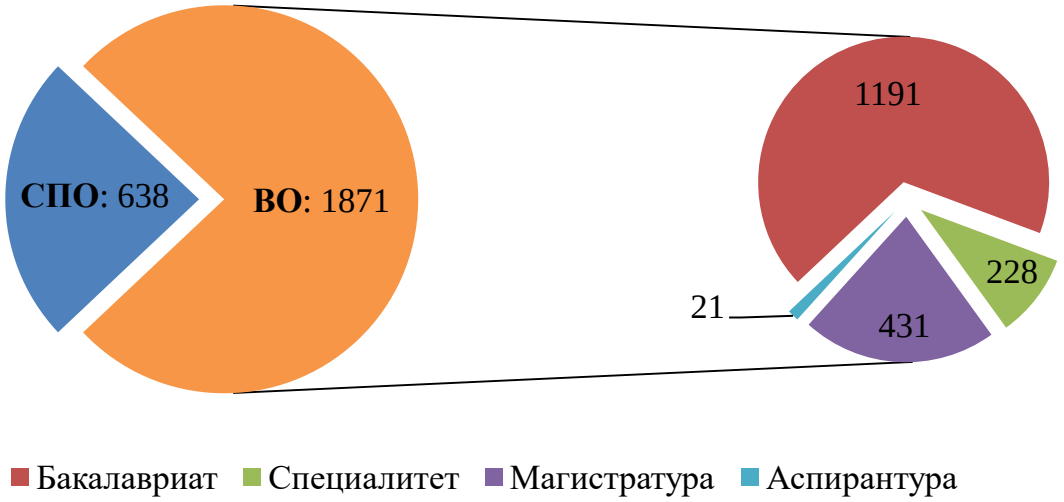


Рисунок 2.9.1. - Выпуск обучающихся по уровням подготовки

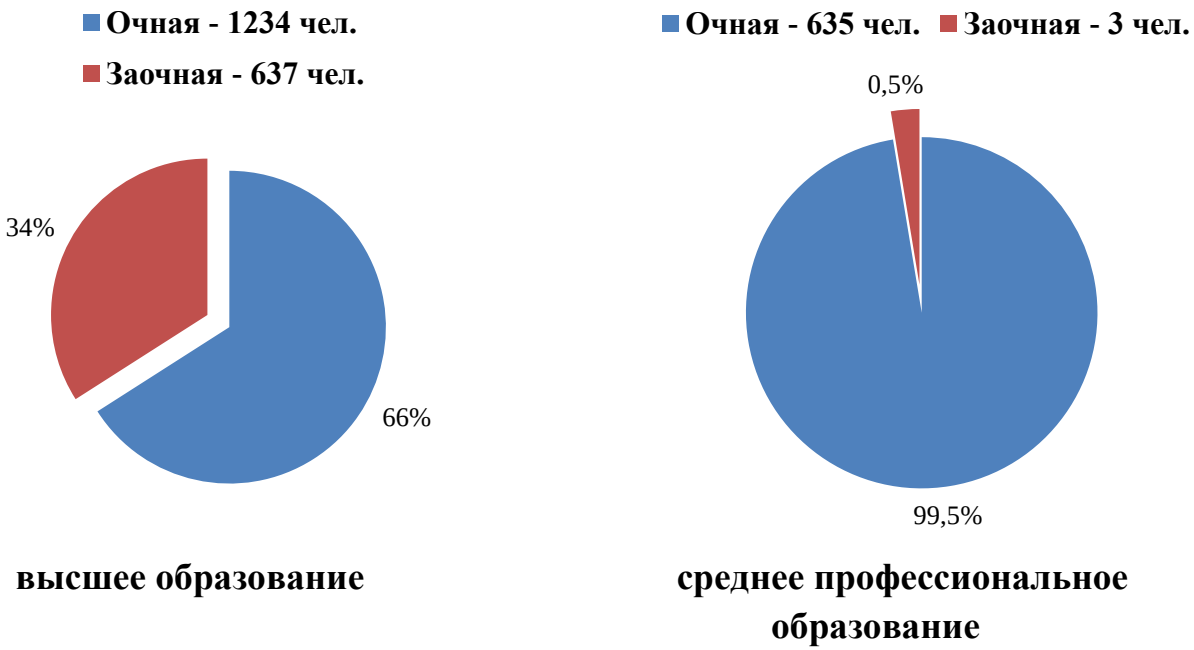


Рис. 2.9.2. - Выпуск обучающихся по формам обучения

С учетом того, что госэкзамен не предусмотрен в отдельных ООП ВО, его сдавали 1808 выпускников. Госэкзамен по программам бакалавриата и специалитета проводился в два этапа, на первом этапе проверялась сформированность общекультурных компетенций, на втором – общепрофессиональных и профессиональных.

На первом этапе госэкзамена 82% студентов показали результаты от 80 до 100 баллов (рис. 2.9.3).

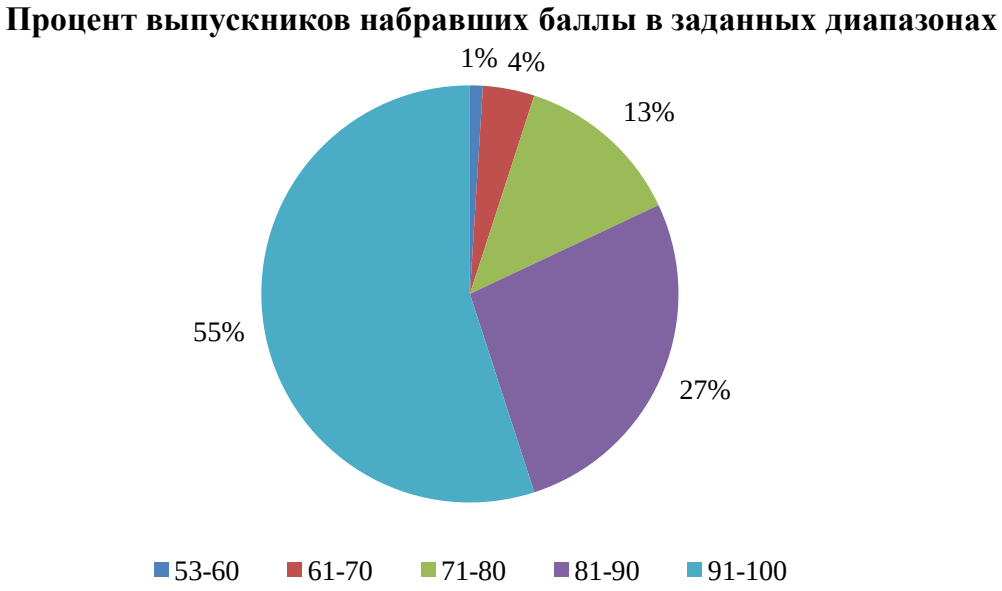


Рис. 2.9.3. - Результаты I этапа госэкзамена

По результатам сдачи госэкзамена (2 этап) по программам ВО оценку «отлично» получили 900 выпускников (49,8%), «хорошо» – 617 человек (34,1%), «удовлетворительно» – 291 (16,1%).

На защиту ВКР/НКР по программам ВО вышли 1868 человек, из которых на «отлично» защитили 1102 человек (59%), «хорошо» – 528 (28,3%), «удовлетворительно» – 238 (12,7%) (табл. 2.9.1).

Таблица 2.9.1 - Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся по программам ВО

Оценка ГИА	Ко-во выпускников, сдавших госэкзамен, чел. (%)	Ко-во выпускников, защитивших ВКР/ НКР, чел. (%)
очная форма обучения		
Отлично	641 (54,74%)	794 (64,5%)
Хорошо	359 (30,66%)	317 (25,75%)
Удовлетворительно	171 (14,6%)	120 (9,75%)

Неудовлетворительно	–	–
заочная форма обучения		
Отлично	259 (40,66%)	308 (48,35%)
Хорошо	258 (40,5%)	211 (33,12%)
Удовлетворительно	120 (18,84%)	118 (18,53%)
Неудовлетворительно	–	–

Выпуск 2025 года по уровню СПО составил 638 человека. Из них 635 выпускников по очной форме и 3 чел. по заочной форме. ГИА включала два этапа: демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта/работы. Демонстрационный экзамен сдали 524 выпускника очной формы и 3 выпускников заочной формы обучения. Дипломный проект/работу защитили 635 выпускников очной формы и 3 выпускника заочной формы обучения. Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся по программам СПО представлены в таблице 2.9.2

Таблица 2.9.2 - Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся по программам СПО

Оценка ГИА	Ко-во выпускников, сдавших демонстрационный экзамен, чел. (%)	Ко-во выпускников, защитивших дипломный проект , чел. (%)
очная форма обучения 494/559		
Отлично	300 (57,3%)	323 (50,8%)
Хорошо	151 (28,8%)	212 (33,4%)
Удовлетворительно	73 (13,9%)	100 (15,7%)
Неудовлетворительно	–	–
заочная форма обучения 15		
Отлично	0	3(100%)
Хорошо	3(100,0%)	0
Удовлетворительно	0	0
Неудовлетворительно	–	–

В 2025 году в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО на базе МпК прошло 26 демонстрационных экзаменов (ДЭ) по 15 специальностям СПО. Демонстрационный экзамен сдали 561 выпускников, из них 20 выпускников ГБПОУ «Южно-Уральского многопрофильного колледжа» сдали ДЭ по специальности 22.02.01 Металлургия черных металлов и 14 выпускников ГБОУ ПОО "Златоустовский техникум технологий и экономики". Проведено пять ДЭ базового уровня, 14 - профильного

уровня и 7 - профильного уровня с вариативной частью. Результаты ДЭ - 2025 года, обучающихся МпК в рамка ГИА представлены в табл. 2.9.3.

Таблица 2.9.3 - Результаты демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации

Специальность	Уровень ДЭ, кол-во чел.												Средний балл за ДЭ	Средняя оценка
	ПА			БУ			ПУ			ПУ+вариатив				
	Максимальное количество баллов - 26			Максимальное количество баллов - 50			Максимальное количество баллов - 80			Максимальное количество баллов - 100				
	"3"	"4"	"5"	"3"	"4"	"5"	"3"	"4"	"5"	"3"	"4"	"5"		
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	-			-			38			-			51,84	4,40
	-	-	-	-	-	-	7	9	22	-	-	-		
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-			-			26			-			39,62	4,0
	-	-	-	-	-	-	11	5	10	-	-	-		
09.02.07 Информационные системы и программирование. Веб	-			-			41			-	-	-	51,34	4,34
	-	-	-	-	-	-	6	15	20	-	-	-		
09.02.07 Информационные системы и программирование. Программист	-			-			57			-			38,49	3,75
	-	-	-	-	-	-	22	27	8	-	-	-		
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	-			-			41			-			53,39	4,2
	-	-	-	-	-	-	10	13	18	-	-	-		
15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	-			-			-			29			74,47	4,48
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	16		
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	44			-			-			43			88,21	5
	0	16	28	-	-	-	-	-	-	0	0	43		
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	-			-	-	-	-	-	-	27			79,20	4,78
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	22		

22.02.01 Металлургия черных металлов	31			-			-			20			69,96	4,70
	1	2	28	-	-	-	-	-	-	0	9	11		
22.02.05 Обработка металлов давлением	-			-			-			45			69,6	4,51
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	27		
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	-			43			-	-	-	-	-	-	29,29	4,14
	-	-	-	9	19	15	-	-	-	-	-	-		
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	-			-			24			-	-	-	61	4,63
	-	-	-	-	-	-	-	9	15	-	-	-		
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	-			-			25			-	-	-	64,28	4,64
	-	-	-	-	-	-	3	3	19	-	-	-		
38.02.04 Коммерция	-			30			-			-			33,50	4,30
	-	-	-	5	11	14	-	-	-	-	-	-		
43.02.15 Поварское и кондитерское дело	-			-			17			-			47,24	4,12
	-	-	-	-	-	-	2	11	4	-	-	-		
46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение	-	-	-	-	-	-	21			-	-	-	55,67	4,52
	-	-	-	-	-	-	2	6	13	-	-	-		

Для проведения демонстрационных экзаменов обследованы и внесены в реестр центров проведения демонстрационного экзамена 18 площадок МпК. Независимая оценка работ, выполненных студентами на демонстрационном экзамене, проходила с привлечением работодателей и представителей других образовательных организаций. На период проведения демонстрационного экзамена прошли обучение и внесены в реестр Экспертов демонстрационного экзамена 92 человека. В качестве экспертов на площадках ЦПДЭ работали 71 представителей 37 организаций: ПАО «ММК», АНО ДПО «Магнитогорская автошкола – 1», АНО ДПО РУМЦ «Персона», АО «Тандер», НПО «Андроидная техника», ООО «МРК», ООО «ММК-Информсервис», ОАО «ММК-МЕТИЗ», ООО «ОСК», ООО «ТЕМП-Р.О.С.С.», ООО «Строительная Компания Магнат», ООО «Аналитикум Плюс», ООО «Исследовательско-технологический центр «Аусферр», ООО «Сдобнофф» и другие.

Оценку «отлично» за демонстрационный экзамен получили 277 обучающихся (52,6%), «хорошо» – 166 обучающихся (31,5%), «удовлетворительно» – 84 обучающихся (15,9%).

Средний показатель качественной оценки ГИА по программам ВО составил 85,61%, СПО – 85,24%. По сравнению с 2024 годом данный показатель по программам ВО снизился на 2,12%, СПО – вырос на 1,8%. Сравнительный анализ

качественной оценки ГИА по программам ВО и СПО за последние 3 года представлен на рис. 2.9.4.

Дипломы с отличием получили 655 выпускников ВО (31,6%), в том числе 297 (14,3%) выпускников бакалавриата, 35 (1,7%) – специалитета, 323 (15,6%) – магистратуры, по программам аспирантуры дипломы с отличием не предусмотрены, также дипломы с отличием получил 91 выпускника СПО (14%).

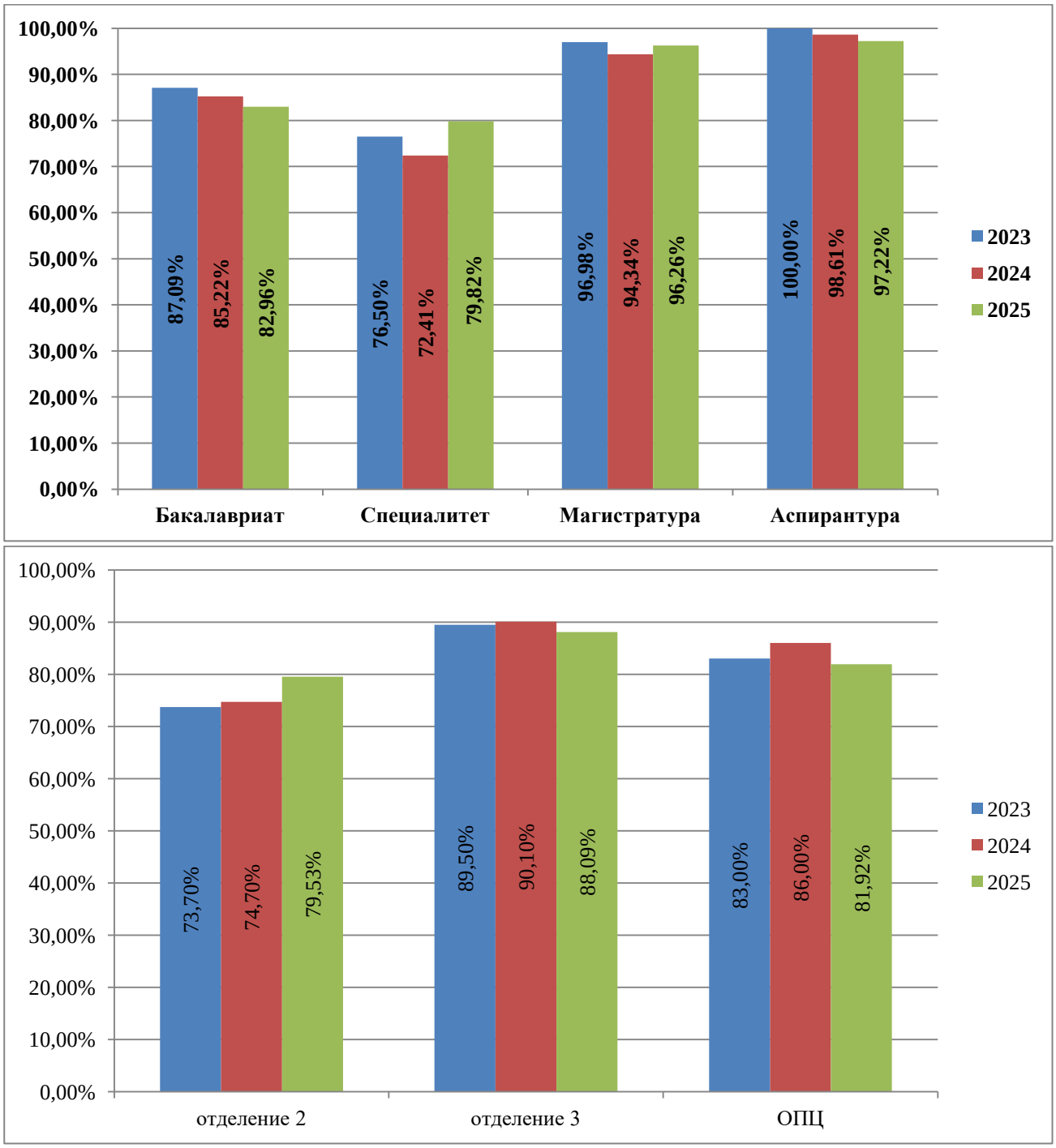


Рисунок 2.9.4. - Сравнительный анализ качественной оценки ГИА по программам ВО и СПО за последние 3 года

К внедрению или опубликованию рекомендовано 527 ВКР/ НКР, что

составляет 28,17% от общего количества ВКР/НКР.

В 2025 году 170 человек не допущены к процедуре государственной итоговой аттестации, что составляет 8,3%, данный показатель на 5,6% выше прошлого года. Из числа допущенных не прошли государственную итоговую аттестацию 8 человек (0,4%). Данный показатель увеличился на 0,2% по сравнению с прошлым отчетным периодом.

Результативность обучения по соотношению поступление-выпуск показала, что общее количество «потерянных» студентов, обучающихся по программам ВО составило 1054 человек (36% от зачисленных), а по СПО – 250 человек (28,2% от зачисленных).

В 2025 году к ГИА были допущены все 20 выпускников Проектной школы. Все успешно прошли государственную итоговую аттестацию по программе среднего общего образования в виде ЕГЭ как по обязательным предметам (русский язык, математика (профиль)), так и предметам по выбору. В этом году обучающиеся 11 класса школы вуза выбрали следующие предметы ЕГЭ: информатика, физика. Средний балл ЕГЭ обучающихся Проектной школы – 75,7.

Таблица 2.9.4. - Результаты ЕГЭ обучающихся ПШ 2025 года выпуска

№ п/п	Предмет	Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова»			Город
		Средний балл	min	max	Ср. балл
1	Русский язык	**69**	42	94	62,7
2	Математика (профиль)	**75**	40	96	66,67
3	Физика	**74**	56	98	64,88
4	Информатика	**80**	56	100	61,59

2.10. Трудоустройство и востребованность выпускников

В 2024-2025 учебном году в университете завершили обучение 2466 человек, из них 1828 человек обучались по программам высшего образования (из них очной формы обучения - 1194 человека), 638 человек по программам среднего профессионального образования.

Распределение выпускников ВО и СПО по каналам занятости представлено на рис. 2.10.1 и 2.10.2.

Доля трудоустроенных выпускников 2025 года составила около 70% (без учета продолживших обучение на более высоком уровне) по программам ВО и 71,7% (без учета продолживших обучение на более высоком уровне) по программам СПО.

По целевому обучению на уровне ВО завершили обучение 41 человек, из которых очной формы обучения составляет

Среди трудоустроенных уровня ВО 41 человек работает согласно целевому договору, из которых окончивших очную форму обучения составило – 35 человек.



Рисунок 2.10.1 – Распределение выпускников 2024-2025 учебного года выпуска ВО



Рисунок 2.10.2. – Распределение выпускников СПО 2024-2025 учебного года

По уровню СПО в 2024-2025 учебном году закончили обучение 638 чел., из них 164 выпускника по образовательным программам ФП «Профессионалитет». Заключили целевой договор с базовыми индустриальными партнёрами кластера 80 выпускников. В рамках целевого договора трудоустроены 32 человек, 6

выпускников продолжили обучение в университете, 42 выпускника призваны в в ряды ВС РФ.

Из общего выпуска 2024-2025 учебного года по уровню СПО доля занятых выпускников составила 98,5 %., в том числе 26,8 % выпускников колледжа продолжили обучение на уровне ВО.

В 2024-2025 учебном году колледж завершили обучение 7 человек с ОВЗ, из них 4 человека обучаются в ВУЗе, 2 – трудоустроены по специальности, 1 – самозанятый.

В 2025 году продолжилось целенаправленное развитие образовательно-производственного центра (кластера) «Время компетенций и профессионализма», ориентированного на подготовку кадров для высокотехнологичных производств в области металлургии. Наблюдается устойчивый рост контингента обучающихся и количества образовательных программ, синхронизированных с запросами индустриальных партнёров

Таблица 2.10.1. - Сравнительный анализ основных показателей реализации на базе университета ФП «Профессионалитет»

Показатели	2022	2023	2024	2025
Число индустриальных партнёров	4	8	10	10
Количество образовательных программ	5	8	16	21
Контингент обучающихся, чел.	409	919	1131	1494
Количество заключенных целевых договоров	25	140	290	307

Под запросы партнёров кластера и в соответствии с потребностями социально-экономического развития Челябинской области в 2025 году были пролицензированы две новые специальности:

— 15.02.16 Технология машиностроения,

— 27.02.04 Автоматические системы управления,

с осуществлением первого набора, в том числе за счёт средств областного бюджета.

Благодаря поддержке предприятий-партнёров в 2025 году значительно обновлена и расширена инфраструктура кластера:

ООО «Темп-Р.О.С.С.» и ООО «Строительная компания МАГНАТ» обеспечили ремонт и полное оснащение лаборатории физики мебелью и учебным оборудованием. Наборы позволяют студентам осваивать практические навыки по ключевым разделам: механика, молекулярная физика, термодинамика, электричество, магнетизм, оптика — включая планирование экспериментов, работу с измерительными приборами и обработку данных.

По инициативе ПАО «ММК», выступившего заказчиком новой специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

(первый набор осуществлён в 2024 году), на базе Многопрофильного колледжа создан современный учебно-производственный комплекс, включающий:

– лабораторию «Теплотехника и техническая эксплуатация оборудования и систем тепло- и топливоснабжения», оснащённую профессиональными тренажёрами: «Обходчик котельного оборудования ТЭЦ», «Машинист насосной станции», «Слесарь-ремонтник», полностью имитирующими реальные производственные процессы;

– мастерскую «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения имени доктора технических наук, профессора Евгения Борисовича Агапитова» — выдающегося учёного, чьё имя навсегда связано с развитием теплотехнической науки и инженерного образования в Магнитогорске. В мастерской размещены лабораторные установки автоматизированных тепловых пунктов и котельных;

– кабинет «Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования», оборудованный современной мультимедийной техникой для проведения лекционных и интерактивных занятий.

Созданный комплекс обеспечивает сквозную практико-ориентированную подготовку студентов по специальности, полностью соответствующую требованиям высокотехнологичного промышленного предприятия-заказчика.

При поддержке НПО «Андроидная техника» открыта лаборатория по обслуживанию и управлению беспилотными летательными аппаратами, оснащённая комплексом для ручного и автоматического управления дронами. Это позволило студентам специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы развивать современные компетенции в области БПЛА. В холле лаборатории также реализовано тематическое художественное оформление стены.

ООО «Автотранспортное управление» в рамках договора пожертвования передало автомобиль ЗИЛ-442160 для дооснащения мастерской «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», а также выделило средства на ремонт лаборатории подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования.

ООО «ЖДС-Инжиниринг» продолжил оснащение созданной в 2024 году Мастерской огнеупорных работ. Для проведения учебной практики в 2025 году мастерская оснащена расходными материалами, ручными и электрическими инструментами и средствами индивидуальной защиты.

Обновлённая инфраструктура кластера стала востребованной площадкой для ключевых мероприятий: в мае 2025 года на его базе прошёл заключительный этап XXV Международной научно-технической конференции ПАО «ММК», организованной Союзом молодых металлургов.

Участие в обновлении инфраструктуры принимают и обучающиеся по специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений. В рамках учебной практики по дополнительному виду деятельности «Организация и выполнение малярных работ» студенты выполнили ремонт четырёх учебных помещений многопрофильного колледжа и пяти комнат в студенческом общежитии.

Центр карьеры и взаимодействия с партнерами организует и проводит свою работу по плану, который разрабатывается на учебный год, утверждается ректором и директором института (деканом факультета), заведующим кафедрой.

Заседание ЦКиВсП проводится раз в неделю и протоколируется. Для подготовки вопросов, выносимых на обсуждение могут формироваться рабочие группы из числа преподавателей и сотрудников, также могут приглашаться представители предприятий и организаций.

Таблица 2.10.2. – Плановые значения показателей ЦКиВсП

Показатель	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
Доля трудоустроенных выпускников (%)	80	82	84	86	87	88
Количество соглашений с партнерами (шт.) нарастающим итогом	20	30	40	50	60	70
Доля обучающихся, охваченных услугами (%)	10	20	30	40	50	60
Консультации (шт.)	100	200	300	400	500	500
Привлечение денежных средств в Эндаумент-фонд, (млн.руб.)	1,5	3,5	5	7	10	15
Увеличение количества оплачиваемых практик и стажировок (%)	30	35	40	45	50	55
Увеличение доли выпускников, работающих в вузе (чел.) нарастающим итогом	20	30	30	40	40	40
Увеличение количества именных аудиторий (шт.)	2	4	4	4	4	6
Целевое обучение (чел.)	40	60	80	100	120	140
Доля студентов, имеющих цифровой след в цифровой карьерной среде «Работа в России» от общего количества обучающихся (%)	5	10	15	20	25	30

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

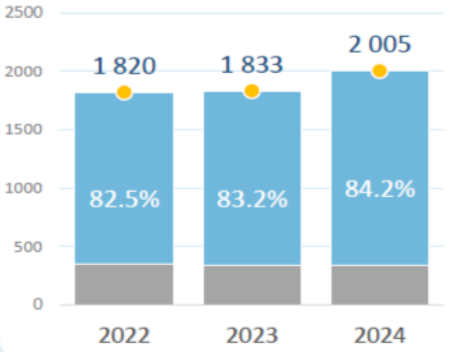
Учредитель: Минобрнауки России | **ФО:** Уральский федеральный округ | **Субъект РФ:** Челябинская область

Данные Минтруда на 30.12.2024 г.

Основные характеристики трудоустройства выпускников (бакалавриат, специалитет, магистратура)

2 005	1 661	84,2%	72,9%	129,5
+9,4% ▲	+11,0% ▲	+1,0 пп ▲	+6,6 пп ▲	+33,0% ▲
Численность выпуска *(данные Минтруда)*	Численность трудоустроенных выпускников	Доля трудоустроенных выпускников	Доля выпускников трудоустроенных в регионе обучения *(от общего числа трудоустр.)*	Средняя ЗП выпускника, тыс. руб.

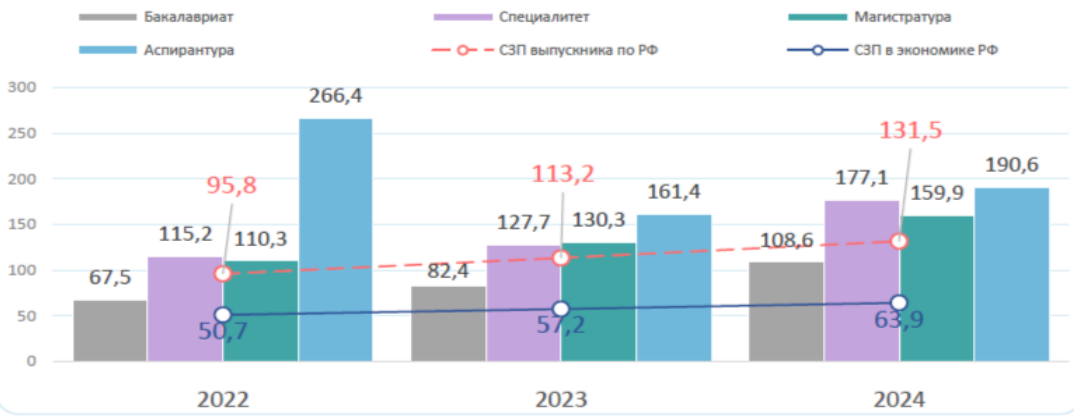
Динамика численности выпускников (БСМ) и доли трудоустроенных



Сравнение основных показателей с регионом и РФ

	Вуз	Вузы региона	Вузы РФ
Выпуск	2 005	14 879	793 167
Трудоустроены	1 661	11 493	581 217
Доля трудоустроенных	84,2%	81,6%	77,9%
Средняя ЗП выпускника, тыс. руб.	129,5	110,0	131,5

Динамика средней заработной платы в зависимости от квалификации выпускников вуза, тыс. руб.



Характеристики трудоустройства в разрезе региона трудоустройства

Доля трудоустроенных в субъекте обучения в общей численности трудоустроенных



121

+34,1% ▲

Средняя заработная плата выпускников, трудоустроенных в регионе обучения, тыс. руб.

150,7

+38,0% ▲

Средняя заработная плата выпускников, трудоустроенных в иных регионах РФ, тыс. руб.

Топ 10 регионов трудоустройства выпускников вуза (БСМ) в 2024 г.

Регион	Число трудоустроенных, чел.	Доля от числа трудоустроенных, %	СЗП выпускника вуза, тыс. руб.	СЗП в экономике региона, тыс. руб.
Всего	**1 661**	**100,0%**	**129,5**	-
Челябинская область	1211	72,9%	121	52,6
Республика Башкортостан	115	6,9%	118,2	49,7
г.Москва	103	6,2%	182,3	109,4
г.Санкт-Петербург	40	2,4%	113,9	82,8
Свердловская область	40	2,4%	123,9	61,6
Московская область	16	1,0%	102,9	69,6
Красноярский край	15	0,9%	354,1	74,4
Краснодарский край	14	0,8%	134,5	47,6
Оренбургская область	14	0,8%	515	48,6
Тюменская область	14	0,8%	138,9	64,5
Остальные	79	4,8%	207,9	-

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Распределение доли трудоустроенных выпускников (БСМ) по отраслям наук по сравнению со средним значением для РФ

Численность трудоустроенных, чел.	Гуманитарные науки	Здравоохранение и мед. науки	Инж. дело, технологии и технич. науки	Искусство и культура	Математические и естественные науки	Науки об обществе	Образование и педагогич. науки	Сельское хозяйство и с/х науки
Доля трудоустроенных выпускников высшего образования в целом по РФ составила в 2024 г. 77,9%								
Доля трудоустр. от общего числа выпускн.	**64,1%**	-	**88,9%**	**59,1%**	**83,3%**	**78,9%**	**82,4%**	-
Трудоустр. в регионе обучения	26	0	735	21	20	184	225	0
Трудоустр. в прочих регионах	15	0	225	5	10	92	103	0

Распределение средней заработной платы выпускников (БСМ) по отраслям наук по сравнению со средним значением заработной платы выпускников для РФ и СЗП в экономике РФ

СЗП выпускника, тыс. руб.	Гуманитарные науки	Здравоохранение и мед. науки	Инж. дело, технологии и технич. науки	Искусство и культура	Математические и естественные науки	Науки об обществе	Образование и педагогич. науки	Сельское хозяйство и с/х науки
Средняя заработная плата трудоустроенных выпускников высшего образования в целом по РФ, 2024 г. 131,5 тыс. руб.								
Средняя заработная плата в экономике РФ в 2024 г. зафиксирована в размере **63,9 тыс. руб.**								
СЗП всех трудоустр. выпускников	**55,5**	-	**150,2**	**37,3**	**97,6**	**103,3**	**96,2**	-
СЗП трудоустр. в регионе обучения	52,6	-	139,9	43,4	84,9	97,4	83,8	-
СЗП трудоустр. в прочих регионах	61,7	-	178,9	22,8	119,7	113,2	126,0	-

Рейтинг трудоустройства *(дата публикации рейтинга на платформе «Работа России» -- 15.06.2025)*

Основные направления подготовки | Направления подготовки с малой численностью выпускников

Квалификация/ Направления подготовки	Гуманитарные науки	Здравоохранение и мед. науки	Инж. дело, технологии и технич. науки	Искусство и культура	Математические и естественные науки	Науки об обществе	Образование и педагогич. науки	Сельское хозяйство и с/х науки
Бакалавриат/ Специалитет								
Численность выпуска	47	0	806	25	14	275	252	0
Место в рейтинге	45	-	46	39	30	38	30	-
Мест всего	63	-	83	53	71	74	45	-
Магистратура/ ординатура								
Численность выпуска	18	0	290	19	24	79	156	0
Место в рейтинге	34	-	35	20	34	43	26	-
Мест всего	52	-	66	34	55	80	41	-

Распределение выпуска студентов вуза (БСМ) в разрезе отраслей наук, 2024 г.



Основные характеристики трудоустройства выпускников (БСМ) в разрезе реализуемых УГСН (ТОП-10), 2024 год

УГСН	Выпуск чел.	Доля трудоустроенных, %	СЗП выпускника, тыс. руб.
Всего	**2 005**	**84,2%**	**129,5**
Образование и педагогические науки	408	82,4%	96,2
Экономика и управление	242	81,7%	118,9
Технологии материалов	182	95,0%	155,5
Машиностроение	146	90,3%	199,9
Электро- и теплоэнергетика	140	94,8%	141,5
Техника и технологии строительства	119	90,7%	115,2
Информатика и вычислительная техника	108	88,0%	113,6
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	108	82,2%	217,4
Техника и технологии наземного транспорта	63	93,5%	136,8
Управление в технических системах	54	92,5%	191,2
Остальные	435	-	-

2.11. Реализация дополнительных образовательных и общеобразовательных программ

Дополнительные общеобразовательные программы

В 2025 году университет значительно расширил спектр платных услуг в области дополнительного образования детей и взрослых, профориентационного тестирования, а также проведения экзамена по русскому языку как иностранному, истории России и основам законодательства Российской Федерации. Привлечены внебюджетные средства в размере более 30 000 000 (30 894 354,25) рублей.

Услуги дополнительного образования получили 1 444 человека в возрасте от 8 до 47 лет. С начала нового 2025-2026 учебного года обучающимися центра довузовской подготовки за счет средств физических лиц стали 304 человека по 15 программ социально-гуманитарной направленности, 3 естественнонаучной направленности, 3 технической направленности, 1 художественной направленности, 1 естественно-научного профиля, 1 инженерно-технического и технологического профиля. Как и в прошлом году, наибольшим спросом пользуются программы социально-гуманитарной направленности, в частности, по подготовке к ЕГЭ по профильной математике, русскому языку, информатике и ИКТ.

За счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по программам подготовки к ЕГЭ обучаются 25 человек из категории дети-сироты и дети участников СВО (20 человек в 2024-2025 учебном году), 8 человек из категории иностранные граждане (из Бенина, Гвинеи, Нигера, Ирака, Конго) по программам подготовки к освоению профессиональных программ на русском языке естественно-научного, инженерно-технического и технологического профилей (4 человека из Сирии в 2024-2025 учебном году). Вышеперечисленные обучающиеся получают стипендию в размере 2 000 рублей.

В целях расширения спектра платных образовательных услуг совместно с ООО «Школково» организована и проведена «Первая математическая олимпиада», которая в целом объединила около 900 площадок по всей стране – от Калининграда до Камчатки. Главной целью мероприятия стала популяризация математики и олимпиадного движения. Олимпиада стала своего рода «точкой входа» для дальнейшего участия ребят в занятиях математического кружка по сетевой программе «Олимпиадная математика». В рамках повышения квалификации принято участие в образовательной программе «Углублённое изучение математики в школе: традиции, тенденции, возможности», организованной образовательным центром «Сириус». Программа направлена на повышение компетенций учителей математики, руководителей математических кружков и методических объединений математического профиля, преподавателей вузов и других специалистов. Перспективы связаны с разработкой и апробацией сетевой программы «Олимпиадная физика».

В декабре 2024 года наш университет вошёл в перечень государственных учреждений, проводящих экзамен по русскому языку как иностранному, истории

России и основам законодательства Российской Федерации (распоряжение Правительства РФ от 10.12.2024 №3641-р). В течение 2025 года охват иностранных граждан, сдавших экзамен, составил: РВП – 13 человек, ВНЖ –177 человек, Р – 2189 человек. Экзамен проводится с использованием компьютерных технологий на электронной платформе «LMSOdin» и информационной системе «Flow», разработанными Национальным исследовательским Томским государственным университетом (г. Томск). Принято участие во Всероссийском форуме «Обучение. Экзамен. Цифра: новые форматы и инструменты развития направления РКИ», в ходе которого рассматривались возможности цифровых технологий, роль искусственного интеллекта в обучении русскому языку как иностранному, вопросы формирования единой системы тестирования и перспектив совместных проектов в области адаптации и продвижения русского языка в условиях цифровой среды. Мероприятие стало площадкой для разработки инновационных подходов и внедрения передовых методик. Организаторами выражена благодарность за активное участие и профессиональную вовлеченность, ценный вклад в обсуждение ключевых вопросов.

В феврале-апреле 2025 года проведено тренировочное тестирование по ЕГЭ и ОГЭ для выпускников школ города Магнитогорска и прилегающих районов. Тестирование основано на материалах, предоставленных Федеральным институтом педагогических измерений (г. Москва). В мероприятии приняли участие 1 560 человек (в 2024 году 1 700 человек). По итогам тестирования проведены консультации по разбору ошибок, что позволило участникам проанализировать результаты и подготовиться к предстоящим экзаменам.

Традиционно организовано профориентационное тестирование для обучающихся 7-11 классов, обучающихся колледжей, а также оказана помощь в выборе профессии студентам вуза и родителям (законным представителям) обучающихся в форматах офлайн/онлайн по диагностическим комплексам ООО Центра тестирования и развития «Гуманитарные технологии» (г. Москва). Тестирование прошли 242 человека (в 2024 году – 75 человек). Кроме того, 4 семьи стали участниками профориентационной программы «Поступи правильно: PROFориентатор». Опыт представлен в рамках деловой программы регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Челябинской области (март 2025 года), VII Городской научно-практической конференции «Современное образование как открытая система: профилизация и профориентация в образовательном учреждении» (декабрь 2025 года). Перспективы связаны с апробацией диагностического комплекса «Профнавигатор» для обучающихся 5-7 классов.

Получен грант в форме субсидии в размере 40 000 000 рублей для капитального ремонта здания научно-образовательного детского центра «Академия детства». Новая инфраструктура станет первой ступенью единого университетского пространства «Детский кампус» и будет способствовать развитию нового содержания, направленного на решение основных задач: формирование у детей системного, креативного и продуктивного мышления, отвечающего современным цифровым и технологическим вызовам российской

экономики; погружение дошкольников в учебно-исследовательскую, а младших школьников – в научно-исследовательскую деятельность под руководством ведущих преподавателей нашего университета; развитие творческих способностей с помощью современных образовательных технологий и проектного обучения; оказание помощи в профессиональной ориентации с учётом возрастных и индивидуальных особенностей. Механизмом решения вышеуказанных задач станет реализация новых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической, естественнонаучной, физкультурно-спортивной, художественной и социально-гуманитарной направленностей.

В целях поддержки студенческих семей, студентов и молодых преподавателей с детьми дошкольного возраста на базе научно-образовательного детского центра «Академия детства» созданы комната матери и ребёнка, предназначенная для кормления, переодевания и гигиенических процедур, а также помещение для группы кратковременного пребывания детей с целью присмотра и ухода за ними. Размер полученной на эти цели субсидии составил 2 400 000 рублей. Реализация проекта предоставит возможность студентам старших курсов и выпускникам кафедры дошкольного и специального образования Института гуманитарного образования трудоустроиться, а студентам младших курсов – пройти практику в стенах университета.

В 2025 году Многопрофильный колледж продолжил активную работу по ранней профориентации школьников и формированию у обучающихся 8–11 классов осознанного выбора первой рабочей профессии. В рамках федерального проекта «Билет в будущее» 114 учащихся школ г. Магнитогорска приняли участие в профессиональных пробах по приоритетным специальностям СПО. Программы проб были выстроены совместно с предприятиями-партнёрами и позволили школьникам не только познакомиться с содержанием профессий, но и выполнить практические задания под руководством наставников, получив первый опыт профессиональной деятельности. Особое значение в 2025 году приобрела реализация регионального проекта «Молодые профессионалы» (в рамках нацпроекта «Образование» — «Повышение конкурентоспособности профессионального образования»). Коллектив колледжа продолжил сотрудничество с пятью общеобразовательными учреждениями города: СОШ № 56 им. Б.П. Агапитова, СОШ № 50, СОШ № 55, СОШ № 42, СОШ № 5. На базе Многопрофильного колледжа в 2025 году более 230 школьников проходят обучение по программам профессиональной подготовки по востребованным рабочим профессиям и должностям служащих: консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор), чертёжник,оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин,оператор поста управления,слесарь-ремонтник,слесарь по ремонту автомобилей,лаборант химического анализа,электромонтёр. 68 школьников в 2025 году успешно завершили обучение и получили Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающее их квалификацию и готовность к трудовой деятельности.

Параллельно развивается проект «Амбассадоры Профессионалитета»: студенты колледжа под руководством наставников проводят профориентационные мероприятия в школах, участвуют в приёмной кампании, организуют экскурсии и флешмобы, а также проходят обучение в Школе амбассадоров. В 2025 году представители колледжа стали участниками Молодёжного форума амбассадоров ФП «Профессионалитет» в г. Грозный, где презентовали собственные инициативы и обменялись опытом с регионами России.

По сравнению с прошлым 2024 годом, значительно выросло количество и качество мероприятий программы популяризации ФП «Профессионалитет», а также выросло и количество школьников, вовлеченных в данные мероприятия. Количественные результаты за 2025 год представлены в таблице 2.11.1

Таблица 2.11.1. – Показатели проведенных мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»

Основные мероприятия программы популяризации ФП «Профессионалитет» (январь – декабрь 2024г.)	Количество мероприятий	Охват, чел.
Мастер-классы по направлениям подготовки	18	810
Экскурсии в лаборатории, мастерские, на производственные площадки предприятий-партнеров университета	10	245
Классный час «Ты в хорошей компании»	33	695
Родительские собрания	10	560
Дни открытых дверей	2	1247
Профессиональные пробы по направлениям подготовки	30	620
Профориентационный квест в лабораториях университета	6	350
Профориентационное тестирование	16	150
Экскурсии для родителей потенциальных абитуриентов	6	167
Встречи с успешными выпускниками университета, «Классные встречи» с профессионалами предприятий – партнёров	16	568

Таким образом, в 2025 году значительно расширился охват школьников, заинтересованных в получении первой профессии, повысилось качество профориентационной работы, а колледж укрепил статус ведущей профильной площадки ранней профессиональной подготовки на Южном Урале.

Дополнительные образовательные программы

Контингент слушателей ИДПО «Горизонт» в 2025 году составил 3785 чел. (табл. 2.11.2).

Из состава преподавателей и сотрудников МГТУ им. Г.И. Носова в 2025 году прошли повышение квалификации 787 человек, из них 50 сотрудников МпК, в том числе в форме стажировки – 5 человек.

Таблица 2.11.2 - Программы, реализуемые в ИДПОиКИ «Горизонт» в 2025 году

№ п\п	Вид программы	Кол-во групп	Кол-во слушателей
1.	Профессиональная переподготовка	118	802
2.	Повышение квалификации	150	2113
3.	Профессиональная подготовка по профессии рабочего, должности служащего	38	416
4.	Дополнительные общеразвивающие программы по иностранным языкам (центр иностранных языков)	10	75
5.	Общеобразовательные общеразвивающие программы	30	379
		ИТОГО:	3785

По программам профессиональной переподготовки в 2025 году прошли обучение 149 сотрудников МГТУ им. Г.И. Носова.

Разработаны и запущены новые программы для различных категорий слушателей: специалистов и руководителей промышленных предприятий, предпринимателей, студентов и др.

ИДПОиКИ «Горизонт» принял участие в реализации проекта «Губернаторские инженерные классы». Подготовка школьников идет по различным общеразвивающим общеобразовательным программам и программам профессионального обучения.

Разработана и реализована уникальная программа «Преподаватель высшей школы» для молодых преподавателей университета.

В марте 2025 года проведены курсы повышения квалификации «Производство агломерата (базовый уровень)» для специалистов Новолипецкого металлургического комбината.

С сентября по октябрь 2025 года специалисты ООО «Смарт Тим Сервис» (г. Москва) провели курсы повышения квалификации для преподавателей и студентов МГТУ им. Г.И. Носова по теме «Modus BI и практическая аналитика: от базовых навыков до продвинутых методов».

Закончилось обучение по программе профессиональной переподготовки «Организация и управление закупочной деятельностью», организованной совместно с ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат». Слушатели успешно освоили программу и были трудоустроены в коммерческую дирекцию ПАО «ММК».

В июне 2025 года прошли курсы повышения квалификации «Работа с обучающимися с ОВЗ в условиях инклюзивного образования» для 44 учителей начальных классов Абзелиловского района Республики Башкортостан.

В связи с открытием бассейна прошло обучение в рамках КПК «Теоретические и методические основы оздоровительного и спортивного плавания». С 8 ноября началась профессиональная переподготовка по программе «Тренер - преподаватель по избранному виду спорта (плавание)».

ИДПОиКИ «Горизонт» выиграл 6 грантов «РСО» на профессиональное обучение на бесплатной основе по профессиям рабочих и должностям служащих. В рамках исполнения работ по грантам прошли обучение и получили свидетельства по профессии рабочего 24 слесаря КИПиА, 30 плотников, 15 горничных, 15 поваров, 15 официантов. 40 вожатых получили свидетельство о должности служащего.

На базе института гуманитарного образования МГТУ им. Г.И. Носова прошли курсы повышения квалификации «Адаптация и социализация детей с миграционной историей».

Обучение по пожарной безопасности прошли 97 человек из числа преподавателей и сотрудников МГТУ.

В рамках программы государственной поддержки университетов «Приоритет-2030» 906 человек прошли курсы повышения квалификации по программам «Проектирование освещения с использованием светотехнических САПР», «Налоги и налогообложение», «Проектная деятельность в образовании: от исторической идеи до цифрового воплощения», «Самозанятость: организационные и налоговые аспекты», «Социальное партнерство в охране труда», «Социальное партнерство в охране труда», «Цифровая грамотность: от базовых навыков к цифровой свободе», «Экологическая безопасность».

Доход от реализации дополнительных образовательных услуг ИДПОиКИ «Горизонт» в 2025 году составил 27 756 202,75 руб.

В 2025 году Проектная школа продолжила реализацию дополнительных образовательных программ. Доход от реализации дополнительных образовательных услуг Прокетной школы в 2025 году составил 1,7 млн. руб.

2.12. Структура профессорско-преподавательского состава

Данные о структуре численности и среднем возрасте штатных работник из числа профессорско-преподавательского состава и педагогических работников университета и филиала по состоянию на 01.01.2026 года представлены в таблице 2.12.1.

Педагогический состав Проектной школы на отчетный период включает 15 человек, из которых 3 человека работают по основному месту работы, 12 – по совместительству, средний возраст педагогических работников, работающих по основному месту работы составил 48 лет. Доля педагогических работников Проектной школы с ученой степенью, работающих по основному месту работы составила 33,3%.

Средний возраст ППС по МГТУ им. Г.И. Носова составил 50 лет, по филиалу – 40 лет, МпК – 44 года. Минимальный средний возраст ППС на ФФКиСМ – 47, максимальный в ИММиМ – 52 года.

Доля ППС с ученой степенью по МГТУ им. Г.И. Носова составила 78,5%, филиалу – 100%, колледжу – 7,4%.

Таблица 2.12.1. - Структура численности и средний возраст штатных ППС

Учебное структурное подразделение			Численность, чел.						
			Всего	Докторанаук	PhD	Кандидаты наук	Без ученой степени	Доценты	Профессоры
ИГДиТ	Основное место работы	–	47	15	-	27	5	23	5
		Средний возраст	47	54	-	45	37	49	57
	Внутренние совместители	–	3	-	-	1	2	-	-
	Внешние совместители	–	14	4	-	4	6	1	-
ИЭиАС	Основное место работы	–	83	11	-	43	29	39	7
		Средний возраст	49	66	-	50	40	53	68
	Внутренние совместители	–	17	1	1	7	9	3	1
	Внешние совместители	–	45	-	-	17	28	5	-
ИСАиИ	Основное место работы	–	51	2	2	35	14	22	2
		Средний возраст	49	56	46	52	40	53	69
	Внутренние совместители	–	2	-	-		2	-	-
	Внешние совместители	–	13	1	-	2	10	2	-

Продолжение таблицы 2.12.1.

Учебное структурное подразделение			Численность, чел.						
			Всего	Докторанаук	PhD	Кандидаты наук	Без ученой степени	Доценты	Профессоры
ИММиМ	Основное место работы	–	70	23	-	36	11	35	15
		Средний возраст	52	64	-	49	37	51	72
	Внутренние совместители	–	11	4	-	4	3	4	2
	Внешние совместители	–	14	2	-	7	5		-
ИЕиС	Основное место работы	–	64	6	-	45	13	25	4
		Средний возраст	51	67	-	52	39	57	67
	Внутренние совместители	–	2	-	-	1	1	1	-
	Внешние совместители	–	7	1	-	2	4		1
ИГО	Основное место работы	–	123	16	-	89	18	64	8
		Средний возраст	51	67	-	51	32	54	72
	Внутренние совместители	–	12	2	-	6	4	4	1
	Внешние совместители	–	9	-	-	4	5	-	-

Продолжение таблицы 2.12.1.

Учебное структурное подразделение			Численность, чел.						
			Всего	Докторанаук	PhD	Кандидаты наук	Без ученой степени	Доценты	Профессоры
ИЭиУ	Основное место работы	–	37	5	-	27	5	28	2
		Средний возраст	48	53	-	51	27	52	57
	Внутренние совместители	–	3	-	-	2	1	2	-
	Внешние совместители	–	13	1	-	1	11	2	-
ФФКиСМ	Основное место работы	–	22	-	-	8	14	7	-
		Средний возраст	47	-	-	54	43	55	-
	Внутренние совместители	–	4	1	-	-	3	1	-
	Внешние совместители	–	3	-	-	-	3	-	-
ЦОиЗО	Основное место работы	-	-	-	-	-		-	-
		Средний возраст	-	-	-	-	-	-	-
	Внутренние совместители	-	2	1	-	-	1	-	1
	Внешние совместители	-	-	-	-	-	-	-	-

ИДПОиКИ «Горизонт»	Основное место работы	-	1	-	-	1	-	1	-
		Средний возраст	39	-	-	39	-	39	-
	Внутренние совместители	-	-	-	-	-	-	-	-
	Внешние совместители	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по МГТУ	Основное место работы	–	498	78	2	311	109	244	43
		Средний возраст	50	62	46	51	38	53	68
	Внутренние совместители	–	56	9	1	21	26	15	5
	Внешние совместители	–	118	9	-	37	72	10	1

Окончание таблицы 2.12.1.

Учебное структурное подразделение			Численность, чел.						
			Всего	Докторанаук	PhD	Кандидаты наук	Без ученой степени	Доценты	Профессоры
Филиал	Основное место работы	–	1	-	-	1	-	1	-
		Средний возраст	40	-	-	40	-	40	-
	Внутренние совместители	–	11	-	-	8	3	4	-
	Внешние совместители	–	4	-	-	2	2		-
МпК			Всего	Докторанаук	Всего	Доктора наук	PhD	Кандидаты наук	Без ученой степени
МпК	Основное место работы	–	147	-	-	11	136	68	23
		Средний возраст	44	-	-	51	43	50	42
	Внутренние совместители	–	26	1	-	8	17	4	1
	Внешние совместители	–	19	-	-	-	19	-	-

.

2.13. Повышение квалификации преподавателей и сотрудников

50 педагогических работников колледжа в 2025 году прошли обучение по 8 программам повышения квалификации в ИДПОиКИ «Горизонт», в том числе в форме стажировки – 5 человек. Наиболее значимые программы:

– Стажировка по изучению современных требований к техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей;

– Стажировка по проектированию цифровых систем;

– Изучение технологического процесса, основного оборудования и систем автоматизированного проектирования ЛПЦ-11 ПАО «ММК» в форме стажировки;

– Стажировка по техническому обслуживанию средств вычислительной техники;

– Применение инструментов бережливого производства в образовательной деятельности;

– Современные производственные технологии металлургической отрасли в рамках Федерального проекта «Профессионалитет»;

– девять педагогических работников МпК прошли обучение по программе «Современные подходы преподавателей университета к работе в инклюзивной образовательной среде по профилю педагогической деятельности» в ИДПОиКИ «Горизонт».

В 2025 году педагогические работники и сотрудники МпК прошли повышение квалификации более чем по 50-ти различным программам ДПО.

20 преподавателей МпК прошли профессиональную переподготовку по следующим программам: «Педагогика среднего профессионального образования», «Методология и практика реализации ФГОС нового поколения», «Теория и методика профессионального образования». По направлению,соответствующему преподаваемой дисциплине, диплом о профессиональной переподготовке получил один педагогический работник. Один сотрудник обучился по программе профессиональной переподготовки «Организация деятельности по воспитательной работе с группой обучающихся в условиях общежития».

Повышение квалификации в форме стажировки на ведущих предприятиях партнерах ПАО «ММК», ООО «Протон», СЦ «Базис» прошли пять преподавателей специальных дисциплин и профессиональных модулей.

Также было организовано повышение квалификации для преподавателей и сотрудников колледжа в ИДПО «Горизонт». Девять работников получили удостоверения по программе «Использование MS Excel для обработки информации», четыре педагогических работника по программе «Организация учебного процесса в высшей школе с применением современных методов и инструментов преподавания», десять педагогических работников по программе «Применение инструментов бережливого производства в образовательной деятельности», трипреподавателяпо программе «Применение модульной

объектно-ориентированной динамической учебной среды MOODLE для создания и сопровождения учебных курсов», 13 педагогических работников прошли аовышение квалификации по программе инклюзивного обучения.

В рамках реализации ФП «Профессионалитет» преподаватели и сотрудники колледжа прошли обучение по следующим программам ДПО: 17 преподавателей - по программе «Проектирование учебных занятий с использованием современных образовательных технологий в СПО в контексте ФГОС», 16 работников - в ФГБОУ «Всероссийский детский центр «Смена» обучились по программе «Современные подходы к воспитанию в системе среднего профессионального образования», 2 методиста получили удостоверения о повышении квалификации по программе «Реализация новой образовательной технологии "Профессионалитет и наставничество в СПО"» в ФГБОУ ДПО "Институт развития профессионального образования", 2 педагогических работника прошли обучение по программе «Практические навыки работы на современном оборудовании предприятий реального сектора экономики с последующей интеграцией в образовательные программы учреждений СПО» на базе ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования».

В области информационных технологий педагогические работники колледжа прошли дополнительное обучение по следующим программам - «Разработчик 1С: программирование игр и бизнес-приложений», «Программирование БАС», «Подготовка к региональным чемпионатам 2025-2026 гг., по компетенции Веб-технологии» и др.

Также в течение 2025 года для руководителей структурных подразделений и преподавателей колледжа проведено 33 методических и инструктивных семинара, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения. Семинары были сгруппированы по трём направлениям:

1. Реализация и актуализация ОП СПО:

— проектирование образовательных программ и программ воспитания;

— организация практико-ориентированной подготовки;

— адаптация молодых и вновь принятых педагогов (в рамках «Школы начинающего педагога» проведено 5 занятий).

2. Профессиональное развитие преподавателей:

— реализована программа «Школы профессионального мастерства педагогов СПО».

3. Научно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся:

— проведено 5 обучающих сессий для руководителей секций студенческой конференции «Первый шаг в науку» и кураторов индивидуальных проектов первокурсников.

Коллектив колледжа продолжил активное участие в работе 11 областных методических объединений (ОМО) при Ассоциации образовательных учреждений СПО Челябинской области. Преподаватели выступили с 19 докладами и провели 4 мастер-класса для коллег из других профессиональных образовательных

организаций. На базе МГТУ состоялось выездное заседание ОМО преподавателей цикла ОГСЭ.

В 2025 году педагоги колледжа успешно участвовали в профессиональных конкурсах и фестивалях: Региональный этап Всероссийского конкурса «Мастер года» — Осолодкова Т.Б., лауреат; Всероссийский просветительский конкурс «Атомный урок» — Корнеева Н.В., лауреат; Областной конкурс «Лучший электронный образовательный ресурс для ПОО» — Жигарева Э.Р., победитель; Всероссийский Фестиваль «Диалог-2025» — коллективная заявка: Буркарт М.М., Дмитриева М.А., Кириллова Т.Д., Криворучко Н.А., Кузовлева Н.Н., Посуховская Л.В., Риве Ю.А., Ческидова О.А.; Всероссийский конкурс «Победе посвящаю!» (номинация «Музейная педагогика», 80-летие Победы) — Кириллова Т.Д., Посуховская Л.В., участники.

10 преподавателей колледжа приняли участие в научно-практических конференциях различного уровня, включая II Всероссийскую научно-практическую конференцию «Качество профессионального образования и демонстрационный экзамен: опыт и сценарии развития» (ноябрь 2025г., г. Калуга). На конференции опыт Многопрофильного колледжа по интеграции промышленных партнёров в образовательный процесс был представлен в форме доклада и публикации, который признан лучшими по итогам мероприятия.

Особое внимание уделено профессионализации общеобразовательных дисциплин. Опыт предметной комиссии «Математических и естественнонаучных дисциплин» по разработке профессионально ориентированного содержания дисциплин «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» представлен в методических сборниках и используется на региональном и федеральном уровнях.

В октябре 2025 года коллектив Многопрофильного колледжа продолжил сотрудничество с ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» в части совместной реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Практические навыки работы на современном оборудовании предприятий реального сектора экономики с последующей интеграцией в образовательные программы учреждений СПО». На базе кластера «Время компетенций и профессионализма» на основе договора о сетевой форме реализации дополнительной профессиональной программы обучение прошли 3 слушателя ГБПОУ «Шадринский политехнический колледж».

Таблица 2.13.1. - Повышение квалификации ППС и ПР по учебным структурным подразделениям (за последние три года)

Учебное структурное подразделение	Всего ППС/ПР	Численность ППС/ПР, прошедших повышение квалификации и/или профессиональную переподготовку (всего чел.)
МГТУ	498	453

Филиал	1	1
МпК	147	134
Проектная школа	3	2

2.14. Библиотечно-информационное сопровождение образовательной деятельности

Обеспечение образовательного процесса

Библиотечно-информационный комплекс (БИК) преобразился в комфортное пространство, в котором гармонично сочетаются знания, творчество и отдых.

В 2025 г. печатный фонд библиотеки пополнился 715 экземплярами печатных изданий учебной и научной литературы (учебники для СОО и ВО, издания по централизованной подписке, научные журналы).

В настоящее время студенты МГТУ обеспечены непрерывным доступом к базовым коллекциям электронно-библиотечных систем. Обеспечен доступ к контенту 6 ЭБС: «Лань», «Znanium.com», «ЮРАЙТ», «ibooks», «Консультант студента», «BOOK.ru» с общим книжным фондом более 208 000 экземпляров. Продолжает осуществляться доступ к информационно-справочной базе «Техэксперт» и базе периодических изданий «East view information services» (ООО ИВИС). В 2025 году студенты и преподаватели посетили ЭБС 78 288 раз, читательская активность – 2 326 120 просмотров, выдано 683 537 книг (рис. 2.14.1).

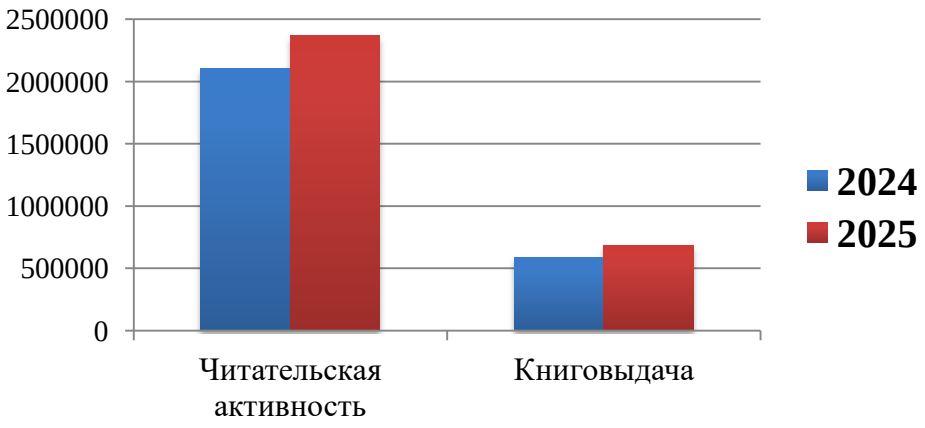


Рис. 2.14.1. - Динамика показателей БИК: читательской активности (количество просмотров); книговыдачи (количество выданных книг)

По подписке Российского центра научной информации университету доступны зарубежные информационные базы данных научной литературы, периодики и технической документации: Springer и база данных патентного поиска «Orbit Premium edition».

Образовательный процесс обеспечивают ресурсы собственной генерации – Электронная библиотека МГТУ, включающая в себя 6 115 электронных изданий учебной и научной литературы преподавателей МГТУ. За 2025 г. студентами было совершено 490 360 поисковых запроса. Особым модулем электронной библиотеки является архив ВКР/НКР. Объем архива за 2017-2025 гг. – 20 205 экземпляров. Студенты просматривали данный модуль 6 435 раз (рис. 2.14.2).

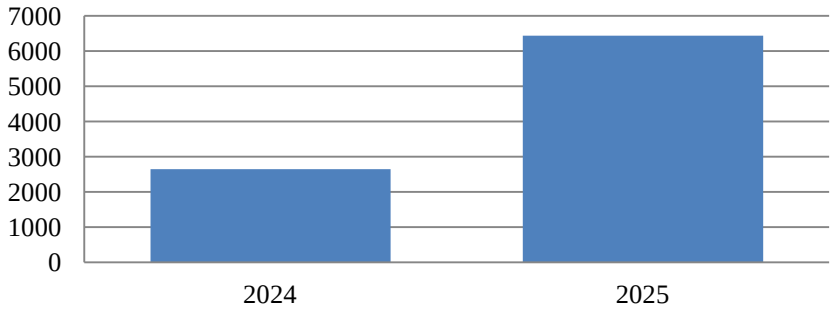


Рис. 2.14.2. - Динамика использования архива ВКР/НКР (количество просмотров)

По итогам 2025 года научно-педагогическими работниками высшего образования и педагогическими работниками колледжа подготовлено к изданию 170 ед. электронной учебной и научной литературы, в ФГУП НТЦ «Информрегистр» зарегистрировано 154 издания. Из них 138 ед. электронных учебных изданий и 16 – научных (табл. 2.14.1).

Таблица 2.14.1 - Показатели регистрации ЭОР МГТУ в «Информрегистре»

Учебное структурное подразделение	**Регистрация электронных:**	
	учебных изданий	**научных изданий**
ИГО	58	12
ИЭиАС	11	1
ИЕиС	14	2
ИЭиУ	21	-
ИММиМ	3	-

ИСАиИ	11	-
ФФКиСМ	8	-
ИГДиТ	4	-
МпК	6	1
Филиал	2	-
ФДОДиВ	-	-
ВСЕГО	**138**	**16**

Для внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс университета, содействия обновлению содержания учебных изданий в соответствии с требованиями современной системы образования, стимулирования научно-педагогической активности научно-педагогических работников, поощрения современных издательских проектов университета в период с 05 мая по 05 июня 2025 года проведен конкурс «Лучшее электронное учебное издание».

На конкурс принимались самостоятельные учебные издания, в том числе учебные пособия, учебно-методические пособия, изданные и зарегистрированные в ФГБУ НТЦ «Информрегистр» авторами или авторскими коллективами из числа научно-педагогических работников университета. Конкурс проводился в три этапа по 5 номинациям, подано и допущено к участию в конкурсе 55 изданий. На основании решения оргкомитета конкурсной комиссии по отбору электронных учебных изданий присуждены призовые места следующим электронным учебным изданиям:

Итоги конкурса «Лучшее электронное учебное издание» ВО

Уровень ВО:

В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области технических наук»:

1 место:

Сединкина Н.А., Шавакулеева О.П., Мусаткина Е.Н. Геолого-технологическая оценка минерального сырья [Электронный ресурс]: практикум.

2 место:

Горлова О.Е., Орехова Н.Н., Фадеева Н.В. Химия флотационных реагентов. Изучение свойств флотореагентов и их взаимодействия с поверхностью материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие;

Зяблицева М.А. Механическое оборудование, пищевая промышленность и предприятия общественного питания [Электронный ресурс]: учебное пособие.

3 место:

Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Горлова О.Е. Горнопромышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие (рабочая тетрадь).

Шеметов А.Н. Анализ и управление электропотреблением промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие.

1.2. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области гуманитарных наук»:

1 место:

Мицан Е.Л. Лечебная физкультура в работе с детьми с ОВЗ [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.

2 место:

Шпаковская Е.О. Социально-психологический тренинг [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие;

Разумова Е.М. Персональная эффективность [Электронный ресурс]: практикум.

3 место:

Калинина Э.Р., Кувшинова И.А. Сурдотехника и тифлотехника в коррекции нарушений слуха и зрения [Электронный ресурс]: учебное пособие;

Санникова Л.Н., Левшина Н.И. Современные технологии подготовки детей к школе [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие;

Чернобровкин В.А., Карлова Ю.В. Путешествуем по Южному Уралу [Электронный ресурс]: учебное пособие (рабочая тетрадь).

1.3. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области социально-экономических наук»:

1 место:

Козлова Т.В. Аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие.

2 место:

Ибрагимова О.В. Управление территориальным развитием и урбанистика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие.

3 место:

Ибрагимова О.В. Психологические технологии в планировании и прогнозировании карьеры персонала. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие.

1.4. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области культуры и искусства»:

1 место:

Ячменева В.В. Модельерский рисунок. [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.

2 место:

Ячменева В.В. Основы производственного мастерства. Роспись по дереву. Часть 3 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.

3 место:

Григорьев А.Д., Антоненко Ю.С. Композиция в дизайне [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.

Уровень СПО:

2.1. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области технических наук»:

место:

Мелихова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие.

2 место:

Васильева Е.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: практикум.

3 место:

Утралинова С.М. Основы работы с облачными технологиями. Статистика [Электронный ресурс]: практикум

2.2. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области гуманитарных наук»:

место:

Грипкова Г.И., Кузовлева Н.Н. Английский язык. Безопасность производства [Электронный ресурс]: практикум.

2 место:

Аверченко М.В., Мансурова А.И., Ческидова О.А. Устройство и эксплуатация автотранспортного средства [Электронный ресурс]: практикум.

3 место:

Михайлова Е.А. Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: практикум.

2.3. В номинации «Лучшее учебное текстовое электронное издание в области социально-экономических наук»:

1 место:

Епифанова О.А. Планирование и организация работы структурного подразделения [Электронный ресурс]: учебное пособие.

2 место:

Колесникова Н.Н., Леонова И.В. Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности [Электронный ресурс]: учебное пособие.

С целью популяризации чтения и информирования студентов и преподавателей о новых поступлениях книг на сайте БИК (http://lib.magtu.ru/) было организовано 8 тематических виртуальных выставок (2 выставки электронных изданий – 1065 просмотров, 6 выставок печатных изданий – 3 157 просмотров). На пунктах выдачи книг БИК (абонемент научно-технической литературы, абонемент социо-гуманитарной литературы, библиотека ИГО, библиотека ИСАиИ) было организовано 77 тематических книжных выставок с суммарным посещением 4 796 человек. В библиотеке МпК было организовано 11 тематических выставок и 5 культурно-просветительских мероприятий и интеллектуальных игр, которые в течение года посетили 2 183 студента.

Информирование читательской аудитории осуществляется и через социальную сеть ВКонтакте. За отчетный год на странице БИК было зарегистрировано 356 130 просмотров. Виртуальной справочной службой было обработано 3 795 запросов.

Одной из приоритетных задач БИК является формирование информационной культуры обучающихся. Проводятся специальные мероприятия по формированию навыков пользования книгой, поиску информации в образовательной деятельности. Для знакомства с электронным контентом учебных изданий собственной генерации и приобретаемых МГТУ во временное пользование (ЭБС) специалисты БИК ежегодно проводят занятия со студентами 1 курса всех направлений подготовки по «Основам информационной культуры пользователей БИК». Сотрудники библиотеки обучают студентов поиску доступных электронных ресурсов. Так с сентября по ноябрь специалисты БИК провели 114 занятий с первокурсниками ВО (81) и СПО (33) – 1 708 студентов.

С целью качественного обеспечения образовательного процесса БИК продолжает участвовать в Федеральном проекте «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) в статусе удаленного читального зала НЭБ.

В рамках позиционирования университета в академической среде БИК продолжает участие в масштабном проекте «Сетевая электронная библиотека» (ЭБС Лань) (88 500 учебных изданий, 421 вуз РФ). В настоящее время в СЭБ размещено 102 электронных издания преподавателей университета, из них в 2025 г. принято к размещению 15 изданий. Общее количество просмотров с 2020 по 2025 гг. – 19 665.

Библиографы БИК осуществляют работу по верификации научных статей в российских и международных базах данных. В 2025 году было проверено 200 личных кабинетов преподавателей МГТУ, верифицировано 8 461 публикаций.

В течение года специалисты по справочно-библиографической работе провели 3 137 консультаций, виртуальной справочной службой было обработано 1 219 справочных запросов, присвоено УДК и ББК 624 учебным и научным изданиям.

Грантовые и культурно-просветительские мероприятия БИК

Синтез информационной и материальной среды позволяет БИК решать и просветительские задачи, становясь инициатором, создателем и распространителем просветительских программ и проектов.

В июле 2025 г. грантовый проект «Стальное наследие: образовательный коворкинг» (посвященный вкладу молодежи г. Магнитогорска в годы Великой Отечественной войны) стал победителем федерального конкурса «Росмолодёжь. Гранты». На реализацию проекта выделено 1 165 600 руб. С сентября по ноябрь 2025 г. было реализовано 15 предусмотренных грантом культурно-просветительских мероприятий (уникальных участников - 700 студентов СПО и ВО).

Грантовый проект «Интерактивное образовательное пространство «Металл и мужество»» стал победителем федерального конкурса «Росмолодёжь. Гранты». На реализацию проекта выделено 220 000 руб. За отчетный период на средства гранта закуплено оборудование, полиграфическая продукция и проведено 7 мероприятий с общим количеством участников 226 чел. (школьники города – 150 чел., студенты СПО – 76 чел.)

Специалисты БИК МГТУ заняли 1 место в номинации «Фото» и 3 место в номинации «Эссе» в областном конкурсе по популяризации науки и технологий «Наука – это красиво» в рамках реализации регионального Плана мероприятий Десятилетия науки и технологий.

Также в рамках реализации регионального Плана мероприятий Десятилетия науки и технологий: подготовлено 3 книжных выставки: «Легенды МГТУ им. Г.И. Носова», посвященная научной деятельности Г.С. Гуна, «Г.И. Носов – ученый-металлург», посвященная 120-летию Г.И. Носова, «Научные достижения МГТУ им. Г.И. Носова» - монографии преподавателей университета за 2024-2025 гг.; организовано 3 экскурсии по научным лабораториям институтов ИММиМ, ИГО, ИЭиАС.

В 2025 г. совместно со Студенческим научным обществом МГТУ им. Г.И. Носова продолжены культурно-просветительские проекты «Книжный клуб» и

«Деловой книжный клуб». С января по декабрь 2025 г. проведено 13 встреч (в числе участников 221 студент).

Продолжается работа над виртуальным музеем МГТУ им. Г.И. Носова (http://lib.magtu.ru/virtualnyj-muzej). В 2025 г. созданы презентации «Яхта «Магнитка» и «М.И. Бояршинов».

Отдельно стоит упомянуть особую гордость БИК – фонд редкой книги, где собраны уникальные издания по отечественной истории, филологии и культуре: фолианты, уникальные с точки зрения полиграфического и художественного исполнения, а также имеющие историческую ценность. В мае 2025 г. БИК принял участие в оцифровке 9 книжных памятников из редкого фонда МГТУ в рамках проекта Национальной электронной библиотеки «Книжные памятники». Сотрудниками БИК отсканировано и обработано 2005 страниц редких книг. В 2025 г. было организовано 5 экскурсий по книжным коллекциям редкого фонда.

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Основные научные направления. Объемы проведенных научных исследований

Общий объем выполненных в 2025 г. НИР, НИОКР, НПИ и оказанных научно-технических услуг составил 348 919,8 тыс. руб. и включает в себя:

– субсидии на выполнение Госзадания (НИОКР, НПИ) – 111 769,7 тыс. руб.;

– гранты РНФ – 108 400,0 тыс. руб.;

– гранты РМЛ – 21 235,0 тыс. руб.;

– гранты УМНОЦ – 7 105,1 тыс. руб.;

– объем выполненных НИОКР для предприятий, организаций хозяйствующего сектора экономики – 67 217,8 тыс. руб.

– объём оказанных научно-технических услуг с НДС – 33 192,2 тыс. руб.

Выполнялись научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, а также оказывались научно-технические услуги по 186 тематикам, общим объемом финансирования по состоянию на 29.12.2025 г. – 301 993,9 тыс. руб. Структура финансирования НИР, НИОКР, НПИ в 2025 г. по подразделениям научно-инновационного сектора (НИС) представлена в таблице 2.1.

Финансирование научно-технических услуг, оказанных в 2025 г. подразделениями научно-инновационного сектора (НИС), а также лабораториями институтов отражено в таблицах 2.2-2.3.

В 2025 году за счет финансовых результатов научно-инновационной деятельности осуществлялось финансирование следующих подразделений МГТУ: НИИ ИАиФ, НИИ Наносталей, Проектный офис РнД, Инжиниринговый центр, Испытательная лаборатория, ЦЭиЭ, НИЦ ФиМРДиВ, управление молодежной политики. Инвестиции в эти подразделения составили 15 941,3 тыс. руб.

Хоздоговорные НИОКР выполнялись преимущественно по заказам ПАО «Северсталь», ОАО «ШЗПИ», АО «ЮжУралЗолото», ООО «ЧерметИнформСистемы», ООО «R&D-МГТУ», МП «МГТ», ЗАО «МЗПВ», ЗАО «КЗПВ», АО «Оренбургские минералы», ООО «РАМ Инжиниринг», ОАО «ММК-МЕТИЗ», АО «Сибирь-Полиметаллы», ООО «Артель Старателей ЗАРЯ», ООО «СИДЕРМАГ», ООО «ПАРТНЕР» и других предприятий реального сектора экономики.

Научно-технические услуги в основном оказывались: ПАО «ММК», АО «КУБ», ООО СибГеоПроект», ООО «Ремпуть», ООО «УралЭнергоРесурс», ООО ТД «ОгнеупорПромСервис», ЗАО «Урал-Омега», ООО «Менеджмент и

Консалтинг», ООО «ШлакСервис» и другим предприятиям реального сектора экономики.

Таблица 3.1.1 - Объемы выполненных НИР и НИОКР по подразделениям, тыс. руб.

№ п/п	Структурные подразделения	2025 г.	
		внебюджет	**бюджет, фонды**
1	Институт металлургии, машиностроения и материалообработки	34 662,5	5 538,05
	НИИ Наносталей:	602,5	50 000,0
	- НИЛ «Механика градиентных наноматериалов»	3 550,0	82 900,0
	ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР	0,0	8 500,0
	ЛАМвП (Tek Terra)	120,0	0,0
2	Институт горного дела и транспорта	4 500,0	6 019,0
	НИИ КОГ	8 077,0	0,0
3	Институт энергетики и автоматизированных систем	5 460,0	4 038,05
	НИЛ ПЭРиИК (AEDrives)	0,0	50 000,0
4	Институт строительства, архитектуры и искусства	600,0	0,0
	НИИ Промбезопасность	0,0	0,0
5	Институт экономики и управления	950,3	0,0
6	Институт естествознания и стандартизации	321,5	1 500,0
	ЦЭСиЭ	2 488,0	0,0
7	Институт гуманитарного образования	250,0	0,0
8	НИИ Исторической антропологии и филологии	200,0	11 674,6
9	Факультет физической культуры и спортивного мастерства	0,0	0,0
	НИЦ ФиМРДиВ	0,0	0,0
10	Белорецкий филиал МГТУ им. Г.И. Носова	50,0	0,0
ИТОГО:		**61 831,8**	**220 169,7**

Таблица 3.1.2 - Объемы оказанных научно-технических услуг МГТУ им. Г.И. Носова

Год	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Объём оплаченных услуг, тыс. руб. (без НДС)	37 750,3	75 782,1	94 211,0	29 839,5	19 992,4

Таблица 3.1.3 - Объемы оказанных в 2025 г. подразделениями МГТУ им. Г.И. Носова научно-технических услуг

Наименование подразделений (Ф.И.О. руководителя)	**Оплачено, тыс. руб. (без НДС)**
Научно-инновационный сектор	
Испытательная лаборатория (рук. Мазова А.В.)	2 880,5
Лаборатория надежности, долговечности зданий и сооружений (рук. Пермяков М.Б.)	122,5
Экзаменационный центр по аттестации персонала в области неразрушающего контроля (рук. Смирнова М.А.)	381,7
Лаборатория испытаний горных крепей и геомеханических исследований (рук. Корнеев С.А.)	100,0
Центр энергосбережения и экологии (рук. Сомова Ю.В.)	191,7
НИЦ «Микротопография» (рук. Белов К.Н.)	228,9
НИИ Наносталей	100,0
НИИ «Промбезопасность» (рук. Наркевич М.Ю.)	10 057,9
Научно-исследовательский центр физической и медицинской реабилитации детей и взрослых (рук. Дерябин А.В.)	312,4
Лаборатория социологических исследований (рук. Симонова А.В.)	1 644,1
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки (директор Савинов А.С.)	1 402,7
Институт строительства, архитектуры и искусства (директор Суровцов М.М.)	769,7
Институт горного дела и транспорта (директор Зубков А.А.)	1 761,7
Институт естествознания и стандартизации (директор Сомова Ю.В.)	38,6
ИТОГО:	**19 992,4**

3.2. Диссертационные советы и докторантура

Всего в 2025 году в МГТУ состоялось 17 защит диссертаций – 14 кандидатских и 3 докторских. Результаты работы диссертационных советов университета представлены в табл.2.4 и на диаграмме рис. 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Результаты работы диссертационных советов

Шифр совета, Ф.И.О. председателя совета	**Шифры научных специальностей**	**Количество защит (чел.)**	
		кандидатских	**докторских**
24.2.324.01 Колокольцев В.М.	2.6.2. 2.6.3. 2.6.4.	1 2	
	Всего по совету	*3*	*0*
24.2.324.02 Савва Л.И.	5.8.7.	2	
	Всего по совету	***2***	*0*
24.2.324.03 Чукин М.В.	2.5.22. 2.6.1.	1	2
	Всего по совету	*1*	*2*
24.2.324.04 Платов С.И.	2.5.7. 2.5.21.	1 1	
	Всего по совету	*2*	0
24.2.324.05 Корнилов Г.П.	2.4.2.	5	1
	Всего по совету	*5*	*1*
24.2.324.06 Гавришев С.Е.	2.8.8. 2.8.9.	1	
	Всего по совету	*1*	*0*
	Итого за 2025 г.:	**14**	**3**

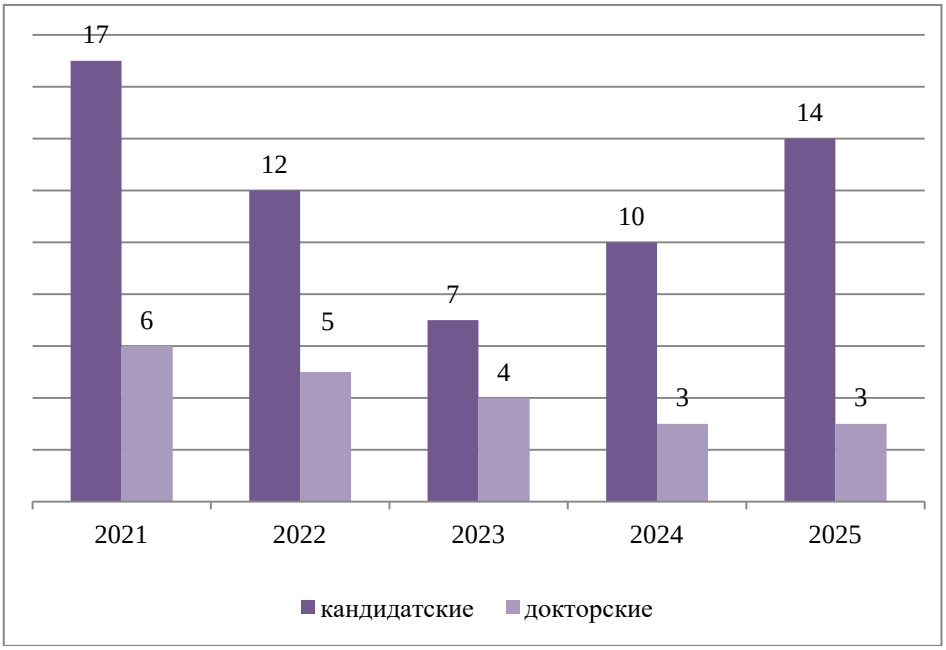


Рис. 3.2.1. Динамика количества защит диссертаций (2021-2025)

Наибольшее количество защит диссертаций проведено в диссертационном совете 24.2.324.05 – 6 (35,3% от общего числа защит), в том числе 1 докторская (33,3% от общего числа докторских) и 5 кандидатских (35,7% от общего числа кандидатских). В диссертационных советах 24.2.324.01 и 24.2.324.03 рассмотрено по 3 диссертации (по 17,6% от общего числа защит): в диссертационном совете 24.2.324.03 – две докторские (66,7% от общего числа докторских) и одна кандидатская (7,1% от общего числа кандидатских), в диссертационном совете 24.2.324.01 – все 3 кандидатские (21,4% от общего числа кандидатских, 27,3% от общего числа кандидатских). В диссертационных советах 24.2.324.02 и 24.2.324.04 рассмотрено по две кандидатских диссертации (по 11,8% от общего числа защит, 14,3% от общего числа защит кандидатских). В диссертационном совете 24.2.324.06 защищена одна кандидатская диссертация (5,9% от общего числа защит, 7,1% от общего числа кандидатских).

Докторские диссертации рассматривались в 2-х диссертационных советах. В диссертационном совете 24.2.324.03 две докторские диссертации представлены по научной специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, в диссертационном совете 24.2.324.05 одна докторская диссертация представлена по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы.

Кандидатские диссертации защищались во всех 6-ти диссертационных советах. Максимальное число защит кандидатских диссертаций (5) проведено в диссертационном совете 24.2.324.05 по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы. Три кандидатские диссертации рассмотрены в диссертационном совете: 24.2.324.01, в том числе 2 – по научной специальности 2.6.3. Литейное производство и 1 – по научной специальности 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов. По 2 кандидатские диссертации защищены в диссертационном совете 24.2.324.02 (по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования) и в диссертационном совете 24.2.324.04 (одна - по научной специальности 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы, ещё одна – 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением соответственно). По 1 кандидатской диссертации рассмотрено в диссертационном совете 24.2.324.03 (по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства) и в диссертационном совете 24.2.324.06 (по научной специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины).

В рамках докторантуры МГТУ в 2025 году работали над диссертациями четыре докторанта по научным специальностям 2.6.4. Обработка металлов давлением (2 человека), 2.6.3. Литейное производство (1 человек), 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением (1 человек).

В сторонних организациях: за последние пять лет сотрудники МГТУ защитили 2 докторских и 6 кандидатских диссертаций; в 2025 год – одну кандидатскую диссертацию.

3.3. Научные публикации, участие в научно-технических конференциях

Издательская деятельность в университете направлена на обеспечение образователь-ного процесса учебной, учебно-методической литературой по всем формам обучения, повы-шение публикационной активности и развитие научного потенциала преподавателей и со-трудников, а также печати полиграфической и служебной документации для осуществления делопроизводства.

Итоги издательской деятельности университета в 2023-2025 гг. представлены в табл. 3.3.1.

Таблица 3.3.1 - Итоги издательской деятельности университета в 2022-2024 гг.

Вид издания	**Количество**		
	2023	**2024**	**2025**
Учебники и учебные пособия	80	74	100
Монографии	25	9	8
Сборники научных трудов, материалы конференций	25	21	21
Учебно-методическая документация	65	32	62

Университет является учредителем и соучредителем 18 научных журналов, индексирующихся в базе данных РИНЦ (табл. 3.3.2):

В 2025 г. в России создан Единый государственный перечень научных изданий. В него вошли 6 научных журналов МГТУ им. Г.И. Носова.

Таблица 3.3.2 - Наукометрические показатели журналов МГТУ им. Г.И. Носова в РИНЦ

№	Название журнала: Индексация	Гл. редактор	Рейтинг SCIENCE INDEX		Импакт-фактор РИНЦ		Средн. индекс Хирша авторов	10-летн. индекс Хирша журнала
			Место	Процентиль	2023	2024		
1	**Черные металлы**: Scopus 3 квартиль; Белый список 3 уровень; ЕГПНИ 2 уровень; Перечень ВАК 2категория; Ядро РИНЦ; CrossRef:	Колокольцев В.М.	585	14	0,526	0,6063	10,3	22
2	**CIS Iron and Steel Review**: Web of Science 4 квартиль; Scopus 2 квартиль; Белый список 2 уровень;	Цирульников Е.В.	465	11	1,361	1,347	14,5	22

	ЕГПНИ 1 уровень; Перечень ВАК нет категории; Ядро РИНЦ; CrossRef							
3	**Вестник МГТУ им. Г.И. Носова:** Белый список 4 уровень; ЕГПНИ 2 уровень: Перечень ВАК 1 категория; RSCI; Ядро РИНЦ; CrossRef	Тулупов О.Н.	963	22	0,796	0,873	9,5	24
4	**Проблемы истории, филологии, культуры**: Белый список 2 уровень; ЕГПНИ 1 уровень; Перечень ВАК 1 категория ; RSCI; Ядро РИНЦ; CrossRef	Абрамзон М.Г.	940	21	0,409	0,368	9,7	16
5	**Теория и технология металлургического производства:** Перечень ВАК 2 категория, ЕГПНИ 3 уровень; РИНЦ	Савинов А.С.	1908	43	0,415	0,648	9,1	13
6	**Электротехнические системы и комплексы:** Перечень ВАК 2 категория, ЕГПНИ 3 уровень; РИНЦ; CrossRef	Храмшин В.Р.	2034	46	0,475	0,495	9,9	19
7	**Автоматизированные технологии и производства:** РИНЦ	Андреев С.М.	3677	82	0,034	0,034	10,0	6
8	**Актуальные проблемы современной науки, техники и образования:** РИНЦ	Тулупов О.Н.	3778	84	0,221	0,214	8,8	19
9	**Архитектура. Строительство. Образование:** РИНЦ	Хамидулина Д.Д.		-	0,125	0,094	-	10
10	**Гуманитарно-педагогические исследования:** РИНЦ	Абрамзон Т.Е.	2984	67	0,440	0,441	8,7	17
11	**Корпоративная экономика** РИНЦ	Замбржицкая Е.С.		-	0,388	0,349	2,0	16
12	**Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах:** РИНЦ	Логунова О.С.	3815	86	0,408	0,300	17,2	13
13	**Механическое оборудование металлургических заводов:** РИНЦ	Корчунов А.Г.	-	-	0,141	0,138	19,4	7
14	**Моделирование и развитие процессов обработки металлов давлением:** РИНЦ	Моллер А.Б.	-	--	0,124	0,197	8,3	11
15	**Недропользование и транспортные системы:** РИНЦ; CrossRef	Рахмангулов А.Н.	-	-	0,250	0,273	7,3	12
16	**Технологии металлургии,**	Колокольцев В.М..	82	3683	0,185	0,132	8,7	5

	машиностроения и материалообработки: РИНЦ							
17	**Традиционные национально-культурные и духовные ценности как фундамент инновационного развития России:** РИНЦ	Волкова В.Б.	-	-	0,090	0,091	8,8	17
18	**Libri Magistri:** РИНЦ; CrossRef	Рудакова С.В.		-	0,361	0,146	7,3	16

Показатели по выпуску научных изданий институтами представлены в табл. 3.3.3.

Таблица 3.3.3 - Показатели по выпуску научных изданий институтами.

Институты (Факультеты)	Количество		
	монографий	сб. науч. тр.	журналов
ИГДиТ	1	-	1/4
ИММиМ	2	-	4/8
ИЭиАС	1	2	3/8
ИСАиИ	-	1	1/2
ИЭиУ	1	6	2/4
ИГО	3	6	3/12
ИЕиС	-	-	-
ФФКиСМ	-	2	-
Филиал в г. Белорецке	-	-	-
Многопрофильный колледж	-	-	-

3.4. Патентно-информационная деятельность

В 2025 году в Патентное ведомство РФ подано 46 заявок на объекты интеллектуальной собственности, в том числе: 6 заявок на изобретение, 38 заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ и 2 заявки на базу данных.

За отчетный период получено 48 охранных документа, из них:

– 12 патентов РФ на изобретение;

– 35 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ

– 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Новые технические решения, защищенные охранными документами, относятся к основным научным направлениям университета и созданы авторами в результате выполнения государственных заданий и грантов:

– в рамках выполнения гранта РНФ №23-79-30015 под научным руководством Рааба Г.И. подано 3 заявки на изобретение;

– в рамках исполнения государственного задания FZRU-2023-008 от 17.01.2023 «Разработка и исследование алгоритмов энергоэффективного управления электротехническими и технологическими комплексами горно-металлургической отрасли» (исполнители Николаев А.А., Дема Р.Р., Гришин И.А.) зарегистрировано в Роспатенте на имя университета 8 программ для ЭВМ.

Достигли значительных успехов в изобретательской деятельности сотрудники следующих институтов:

– горного дела и транспорта (Пыталев И.А., Дегодя Е.Ю., Михайлова Г.В.);

– металлургии, машиностроения и материалообработки (Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Локотунина Н.М., и др.);

– энергетики и автоматизированных систем (Николаев А.А., Курзаева Л.В., Мазнина Ю.А.).

На бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов в отчетном году поставлено 70 объектов интеллектуальной собственности.

В 2025 г. университет выплатил авторам РИД вознаграждение за создание 12 изобретений, защищенных патентами РФ.

За отчетный период в системе ЕГИСУ НИОКТР (Домен «Наука и инновации») зарегистрировано 5 проектов, размещен 21 отчет о выполнении научно-исследовательских работ, финансируемых из средств государственного и регионального бюджета.

С 21 по 25 апреля 2025 года организована и проведена 83-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования». В работе конференции приняли участие свыше 1 300 человек. На 53 секциях конференции представлено более 1 130 научных докладов. Активное участие в конференции приняли специалисты научно-исследовательских институтов, вузов и промышленных предприятий из различных регионов страны, ими было представлено 283 научных доклада. Иностранными учеными из Беларуси, Швейцарии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана представлено 29 докладов. Результаты научных достижений студентов и магистрантов в соавторстве с преподавателями представлены в 415 и 123 научных докладах соответственно. Аспирантами университета представлено 124 научных доклада. Опубликованы тезисы докладов 83-й Международной научно-технической конференции (2 тома). За высокие достижения в научно-практической деятельности и активное участие в конференции 212 участников награждены Почетными грамотами и более 200 участников - сертификатами за участие в конференции.

По результатам ежегодного конкурса на «Лучший доклад конференции» 53 научных доклада опубликованы в журнале «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» (Т.16, .№1 и №2, 2025).

3.5. Студенческая научная и инновационная деятельность

Поддержка и сопровождение научно-исследовательской деятельности студентов в 2025 году осуществлялось, в том числе студенческим научным обществом (СНО).

СНО в 2025 году на базе университета было проведено свыше 50 мероприятий, направленных на создание условий для всестороннего развития и реализации творческого и научного потенциала студентов, повышение их учебной и исследовательской активности. В отчетном году на базе СНО действовало кружковое движение по следующим направлениям: кружок психологической разгрузки студентов; книжный клуб; клуб по английскому языку; клуб по визуальному программированию. В течение года в деятельности кружков приняло участие свыше 500 студентов.

За отчетный год студентами МГТУ им. Г.И. Носова продемонстрированы следующие достижения в научно-исследовательской деятельности:

– обучающимися представлено 1 059 докладов на научных конференциях, семинарах, и прочих мероприятиях различного уровня и опубликовано 1 033 научных работ, из которых 308 публикаций изданы за рубежом;

– 166 студентов очной формы обучения приняли участие в выполнении научных исследований и разработок по различным направлениям деятельности, из них с оплатой труда – 41 человек;

– медалями, дипломами, грамотами, премиями и прочими наградами на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках отмечено 174 студента.

Кроме того, стоит отметить, что было подготовлено и направлено 27 студенческих проектов на различные конкурсы грантов, из них – 20 проектов получили поддержку.

В 2025 году студентами совместно с их научными руководителями подано 23 заявки на объекты интеллектуальной собственности, получено 20 охранных документов.

Студенты МГТУ им. Г.И. Носова приняли участие в иногородних научных мероприятиях различного уровня в Москве, Санкт-Петербурге, Челябинске, Екатеринбурге, Хабаровске и других городах России. Следует особо выделить следующие успехи студентов в вышеуказанных мероприятиях:

– Насонов М.К. (МТМм-23-1), Киричко А.Д. (ММб-22-1), Майданкин К.С. (ММб-22-6), Кузьмина Е.Е. (ММХм-24) – 1 место в Международном инженерном чемпионате CASE IN, г.Москва;

– Кондратенко Н. (АЭб-21-1), Кудимов В.Д. (АМм-24-4), Воротников М.Ю. (АЭПм-23-1) – победа в конкурсе на получение стипендии Правительства Российской Федерации по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики.

Работы студентов Института строительства, архитектуры и искусства отмечены дипломами 1, 2, 3 степени: во Всероссийском смотр-конкурсе проектов в области искусства, дизайна и архитектуры «АРТЕКОН».

4. Международная деятельность

4.1. Академическая мобильность студентов

В 2025 году студенты и преподаватели МГТУ продолжили реализацию программ академической мобильности с университетами Венгрии, Турции и Китая.

В период с 27.07.-04.08.2025 года прошла очередная зарубежная производственная практика студентов и аспирантов МГТУ на основной площадке металлургического завода ЗАО «ММК Metalurji» (г. Дёртйол, провинция Хатай, Турция). Группа состояла из аспиранта и семи обучающихся: Бирюков Максим Александрович (гр. МТа-24-2), Лукьянов Егор Дмитриевич (гр. ММб-22-2), Масальский Леонид Станиславович (гр. АВб-22-2), Павлов Никита Владимирович (гр. пГМБ-22-1), Гатиатуллин Руслан Вадимович (гр. АЭб-22-1), Посохин Михаил Андреевич (гр. ММб-22-1), Фадеев Никита Игоревич (гр. АЭб-22-1), Гуков Андрей Артурович (гр. АЭб-22-1). Руководителями практики выступили Николаев А.А., заведующий кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники, и Щелоков Николай Сергеевич, лаборант кафедры металлургии и химических технологий.

С сентября 2025 года студентка МГТУ проходит семестровое обучение в университете Венгрии, победив в конкурсе стипендий по программе Stipendium Hungaricum. Маскалёва Валерия Витальевна (гр. ИПП-23) проходит семестровое обучение в Реформатском университете Кароли Гашпара (Karoli Gaspar University of the Reformed Church), на факультете гуманитарных и социальных наук (Венгрия, г. Будапешт).

С сентября 2025 года две студентки МГТУ победили в конкурсе стипендий по программе «Стипендия Правительства Китая». Ахмедьянова Эльмира Надировна и Мухаметдинова Карина Адисовна (гр. ИПОб-22-2) проходят семестровое обучение в Восточно-Китайском педагогическом университете на факультете гуманитарных и социальных наук (Китай, г. Шанхай).

На 2026/2027 учебный год в рамках программы «Стипендиум Хунгарикум» (Stipendium Hungaricum), под эгидой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедрой лингвистики и перевода обеспечена подача 11 заявок: Иванова Валентина Валентиновна (гр. ИПОб-22-3); Крылова Виктория Андреевна (гр. ИПП-24-1); Лямина Александра Евгеньевна (гр. ИПП-23-1); Мамаева Ксения Олеговна (гр. ИПП-24), Медведева Галина Игоревна (гр. ИПОб-24-2); Тихонова Александра Валерьевна (гр. ИПП-23-1); Халипа Анастасия Евгеньевна (гр. ИПП-24-1). Так же были поданы заявки на программу «Стипендия Правительства Китая» (тип «А»), на 2026/2027 учебный

год от следующих студентов: Горустович Анна Олеговна (гр. ИПОб-23-2); Разнадёжина Арина Александровна (гр. ИПОб-23-2); Сисин Иван Михайлович (гр. ИПОб-23-2); Анастасия Евгеньевна (гр. ИПП-24-1).

4.2. Международные научные и образовательные проекты

В октябре 2025 года представители кафедры социальной работы и психолого-педагогического образования приняли участие в онлайн совещании, в рамках которого достигнуто соглашение о сотрудничестве в рамках образовательной и научной деятельности в течение 2025-2026 учебного года с Барановичским государственным университетом (г. Барановичи, Беларусь).

В период 17.02.-28.02.2025 г. на кафедре лингвистики и перевода проведена Всероссийская открытая акция «Tolles Diktat-2025» на немецком языке (с международным участием). Основная цель проекта: развитие культуры грамотного письма; выявление и развитие у обучающихся профессиональных способностей; формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний, а также поддержка творчески одарённых обучающихся; привлечение к участию в акции учащихся школ и колледжей города. В мероприятии приняли участие 132 студента МГТУ им. Г.И. Носова и 159 школьников г. Магнитогорска; преподаватели немецкого языка кафедры и 12 учителей школ города.

Совместно с Казахским национальным университетом имени Аль-Фараби, сотрудники кафедры всеобщей истории МГТУ приняли участие в реализации научно-исследовательского гранта Министерства науки Республики Казахстан «Трудовая мобилизация населения Казахской ССР в 1941-1945 гг.: государственная политика и практики адаптации».

С января по декабрь 2025 г. Николаев А.А., заведующий кафедрой АЭПиМ, Буланов М.В., доцент кафедры АЭПиМ, Гилемов И.Г. доцент кафедры АЭПиМ, Афанасьев М.Ю., доцент кафедры АЭПиМ продолжили участие в проекте по разработке и внедрению технических мероприятий по улучшению электромагнитной совместимости главных электроприводов стана горячей прокатки 1750 ЗАО «ММК Metalurji» с питающей сетью 34,5 кВ. Проект направлен на исследование причин ухудшения показателей качества электроэнергии в сети 34,5 кВ при работе мощных преобразователей частоты ABB ACS6000 в составе главных электроприводов стана горячей прокатки 1750 (HSM).

4.3. Международные конференции и мероприятия на иностранных языках

С 26 по 28 сентября 2025 года МГТУ совместно с Южно-Уральской группой Института инженеров по электротехнике и электронике (Russia Siberia Section Joint PES/IES/IAS/CSS Chapter) организован и проведен Международный научный семинар аспирантов «Электротехнические комплексы и системы автоматизации в металлургии имени профессора Игоря Андреевича Селиванова (IEEE Russian Workshop on Power Engineering and Automation of Metallurgy Industry: Research & Practice (PEAMI-2025)». Цель научного семинара - развитие коммуникаций между молодыми учеными, занимающимися исследованиями в области электротехники, электроники, энергетики и промышленной автоматизации. Седьмой по счету семинар посетили свыше 30 аспирантов и преподавателей из 6 ВУЗов России и зарубежья. Помимо организаторов научного семинара в лице преподавателей и сотрудников МГТУ, участие в мероприятии приняли также аспиранты и преподаватели УГНТУ (г. Уфа), УУНиТ (г. Уфа), УрФУ (г. Екатеринбург), Московского политеха (г. Москва), МЭИ (г. Москва), КнаГУ (г. Комсомольск-на-Амуре). Труды семинара опубликованы в электронной библиотеке IEEEXplore международного научного сообщества IEEE, проиндексированы международной наукометрической системой Scopus.

Студенты и магистранты кафедры АЭПиМ (Кудимов Владислав Дмитриевич, гр. АМм-24-1, Аминов Богдан Ринатович, гр. АМб-21-1, Гатиатуллин Руслан, гр. АЭб-21-1) под руководством доцента кафедры АЭПиМ Рыжевол С.С. в июле 2025 г. приняли участие в заочном этапе международного конкурса профессионального мастерства World Vocational College Skills Competition 2025.

Сотрудники и обучающиеся кафедры АЭПиМ приняли участие в международных научно-технических конференциях, проводимых под эгидой научного сообщества IEEE, со следующими докладами: 1) Research on the Effectiveness of Enhanced Control Algorithms for the Electrical Modes of a Ladle Furnace Installation / A.A. Nikolaev, V.S. Ivekeev, P.G. Tulupov, S.S. Ryzhevol // International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon). 24-28 March 2025. Sochi. Russia. 2) Experience in the Application of Improved Algorithms for Automatic Control of Electrical and Technological Modes in Arc Steelmaking Furnaces / A. A. Nikolaev; P.G. Tulupov; A.S. Denisevich; A.V. Yaroslavcev // International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon). 24-28 March 2025. Sochi. Russia. 3) Research of the Efficiency of Control Algorithms of Ladle Furnace Unit Using Information on Harmonic Composition of Arc Currents / A.A. Николаев, Тулупов П.Г., Рыжевол С.С., Буланов М.В. / International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). 11-17 May 2025. Sochi. Russia.

С 24 по 25 апреля 2025 года на базе кафедры дошкольного и специального образования ИГО организована и проведена XIX Международная научно-практическая конференция «Мир детства и образование», с участием ученых

ближнего, дальнего зарубежья: Бразилии, Белоруссии, Казахстана, городов России, МГТУ. Среди зарубежных участников: Маркос Херонимо Диас Жуниор, профессор государственной образовательной сети Гояса, магистр и докторант государственного образования, Метрополитен-колледж Анаполиса, Бразилия; Сандра Валерия Лимонта, доцент, Федеральный университет Гояса, Бразилия; преподаватели БрГУ им. А.С. Пушкина, г. Брест, Беларусь; КГКП Костанайский строительный колледж», г. Костанай, Казахстан; КГУ «Методический центр» Управления образования акимата Костанайской области Республика Казахстан, г. Костанай. По итогам работы конференции издан сборник материалов. С 14 по 15 мая 2025 г кафедрой дошкольного и специального образования ИГО организована и проведена VI международная научно-практическая конференция «Здоровьесберегающие и коррекционные технологии в современном образовательном пространстве». В мероприятии приняли участие 75 человек, среди них 12 участников - представители ближнего и дальнего зарубежья: Arianny Grasielly Baião Malaquias, PhD; Joana Peixoto, PhD - Федеральный институт образования, науки и технологий Гояса, Бразилия; преподаватели и студенты кафедры специальной педагогики и методик дошкольного и начального образования факультета дошкольного и начального образования «Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь; учителя-дефектологи, педагоги-эксперты КГУ «Специальный детский сад № 61» отдела образования по городу Усть-Каменогорску управления образования ВКО, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан. По итогам работы конференции издан сборник научных трудов.

В 2025 году преподаватели и студенты кафедры дошкольного и специального образования МГТУ приняли участие в Международной конференции «Математика, информатика, физика: проблемы и перспективы», Оренбург, 24-25 апреля; в Студенческих научных чтениях 2-й Международной научно-практической конференции: Минск, Беларусь, 13 февраля; в III Международной студенческой дистанционной олимпиаде по дошкольной педагогике, г. Сургут, БУ «Сургутский государственный педагогический университет», факультет психологии и педагогики, кафедра теории и методики дошкольного и начального образования: с 25 марта по 15 апреля; в XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум-2025»: секция «Вопросы науки и образования», январь-апрель 2025 г., РАЕ, Москва; во II Международной научно-практической конференция «Цифровая гуманитаристика в глобальном мире», посвящённой 80-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, Белорусско-Российский университет (БРУ), Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, 26-27 июня 2025 г.

Преподаватели кафедр всеобщей истории, языкознания и литературоведения 14-19 октября 2025 года приняли участие в Международной научно-практической конференции «Петровские образовательные чтения. Духовно-нравственные ценности в современном российском обществе».

Преподаватели кафедры языкознания и литературоведения в период с 10 марта по 16 апреля 2025 г. организовали и провели Международную олимпиаду «Филология в цифровом мире» (Philology in the Digital World). В мероприятии приняли участие 164 обучающихся зарубежных и российских университетов (из них 65 – иностранные участники), в том числе: Белорусский государственный университет, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Чирчикский государственный педагогический университет (Республика Узбекистан), Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Оренбургский государственный педагогический университет, Костромской государственный университет, Арзамасский филиал ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Кемеровский и Тихоокеанский государственные университеты, Псковский государственный университет, а также обучающиеся института гуманитарного образования МГТУ.

С 22 октября по 23 октября 2025 года преподавателями кафедры языкознания и литературоведения организована и проведена XI Международная молодежная научно-практическая конференция «Мировая литература глазами современной молодежи. Цифровая эпоха», соорганизатором конференции выступил Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. В мероприятии приняли участие более 150 человек, среди них представители: Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины (Республика Беларусь), Азербайджанского университета (Азербайджана), а также обучающиеся 22 вузов из 18 городов России.

Преподаватели и студенты кафедры языкознания и литературоведения 30 июня 2025 года приняли участие в Международной научно-практической конференции «Медиаисследования 2025», проводимой Алтайским государственным университетом (г. Барнаул).

Преподаватели и магистранты кафедры языкознания и литературоведения приняли участие в Международном научно-практическом форуме «Язык. Культура. Перевод: от живой речи до цифровых моделей», проводимом МГИМО МИД России, 20-21 февраля 2025 года (г.Одинцово).

Студенты кафедры языкознания и литературоведения приняли участие в XX (LII) Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Образование, наука, инновации: вклад молодых исследователей», посвящённой 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, прошедшей в Кемеровском государственном университете 24 апреля 2025 (г. Кемерово).

Кафедра языкознания и литературоведения стала соорганизатором VII Международной научной конференции молодых исследователей «Шаг в науку: проблемы, поиски, решения», проводимой Гомельским государственным университетом им. Ф. Скорины 25-26 ноября 2025, в работе конференции активно участвовали студенты и магистранты кафедры языкознания и литературоведения.

Преподаватель кафедры ЯиЛ проф. Зайцева Т.Б. приняла участие в работе VIII Международного фестиваля видеопоэзии «Видеостихия» с апреля по октябрь 2025 года в качестве члена жюри.

Продолжается издание международного рецензируемого журнала «Libri Magistri», за 2025 издано 4 номера (31, 32, 33, 34).

23 октября 2025 года аспирант кафедры педагогического образования и документоведения А.С. Маклаков (научный руководитель д.п.н., проф. Л.И. Савва) принял участие в 7-ом Барановичском образовательном форуме «Новатор – 2025» (Республика Беларусь, Барановичский государственный университет) с докладом «Методы формирования субъектно-рефлексивной позиции студентов вуза в педагогическом проектировании».

19-20 ноября 2025 г. на кафедре русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации состоялась Международная научная конференция «Русский язык и языки народов России: проблемы взаимодействия, перспективы развития», в рамках которой приняли участие ученые: Пловдивского национального университета им. Паисия Хилендарского (г. Пловдив, Болгария), Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва (г. Астана, Казахстан), Гомельского государственного университета (г. Гомель, Белоруссия) и др.

25 ноября 2025 года институтом гуманитарного образования была проведена III Международная научно-практическая конференция «Human+ 2025» в рамках Плана мероприятий Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации на территории Челябинской области на 2022-2025 гг. Конференция объединила ученых из России, Казахстана, Таджикистана, Кыргызстана, Узбекистана, Белоруссии.

На базе факультета физической культуры и спортивного мастерства в рамках международного сотрудничества с НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмета Байтурсынова» (г. Костанай, Республика Казахстан), с 22.04.2025 по 26.04.2025 года состоялся международный семинар с участием Заслуженного тренера Республики Казахстан по тяжелой атлетике Игоря Алексеевича Шилова.

3 декабря 2025 года на базе факультета физической культуры и спортивного мастерства прошла межрегиональная научно-практическая конференция с участниками из стран СНГ на тему «Современные проблемы физкультурно-спортивной деятельности в образовательных организациях».

В феврале 2025 г. сотрудники и студенты МГТУ приняли участие в XVII Международном конкурсе декоративно-прикладного и монументального искусства «МАСТЕРскаЯ», который проходил в г. Благовещенске Амурской области в рамках Международного фестиваля искусств «Арт Пространство Амур». По итогам конкурса награждены дипломами: I степени - 7 чел.; II степени - 4 чел., III степени - 8 чел.

В сентябре 2025 г. в городе Магнитогорске, на базе ИСАиИ проведен XXXIV Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству 2025 (МООСАО). Проведенное мероприятие охватило более 30 вузов России, а так же страны ближнего зарубежья. Были проведены мероприятия, которые способствовали взаимному обогащению профессиональным опытом в сфере архитектурного образования. Организованны

площадки для студентов: выступление спикеров (открытая площадка), проведение мастер-классов, открытый диалог. В рамках международного смотр-конкурса проведен студенческий форум «Слой» и Международно-научно практическая конференция «Архитектурное образование: тенденции развития – 2025».

Студенты кафедры ХОМ приняли участие в следующих международных конференциях: XIII Международная научно-практическая конференция молодых учёных, аспирантов и соискателей «Инновационные технологии в гуманитарной сфере», посвященной 250-летию со дня рождения П. К. Фролова г. Барнаул и в VIII Международном конгрессе «Дизайн. Материалы. Технология» г. Санкт-Петербург.

Студенты и преподаватели кафедры ПГС приняли участи в следующих международных конференциях: XXXV Международная научно-практическая конференция «Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков» г.Москва; 83-я международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», г.Магнитогорск; Международная научная конференция XVI Академические чтения «Актуальные вопросы строительства. Надежность строительных конструкций. Энергосбережение. Экологическая безопасность. Искусственный интеллект», посвященной памяти академика РААСН Осипова Г.Л г.Москва; Международная научно-практическая конференция «Технологии, Организация и Управление в строительстве – 2025» («Technology, Organization and Management in Construction», TOMiC–2025, г.Москва.

Студенты и преподаватели кафедры УиИС приняли участие в следующих международных конференциях: XXIII Международная научная конференция «Качество внутреннего воздуха и окружающей среды, г. Душамбе, 18-24 сентября 2025; Международная конференция SBE 2025 Zurich, г. Цюрих, 24-27 июня 2025; 83-я международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», г.Магнитогорск; Преподаватель кафедры УиИС Алина Родионова приняла участие в 79-м съезде международной ассоциации RILEM, который прошел 25–29 августа в Ханое, Вьетнам.

Студенты и преподаватели кафедры АиИИ приняли участи в следующих международных конкурсах и конференциях: 83-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», г.Магнитогорск; Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров, г. Хабаровск; XXXIV Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству, г.Магнитогорск; Международный Конкурс архитектурных проектов ARCH SKILLED, г.Минск;

Студенты и преподаватели кафедры дизайна приняли участи в следующих международных конференциях: XIII Международный форум «Культура и экология - основы устойчивого развития России»,«Аксессуары, изготовленные из переработанных материалов», г. Екатеринбург; Международный конкурс мастеров-декораторов VGT 2025 «Золотые руки» Работа «Русский стиль»,

г.Москва; Международный конкурс студенческих работ «АРХИСТАРТ 2025» «Разработка информационно рекламной продукции для коворкинга «Остров», г. Москва;

4 декабря 2025 г. на базе Костанайского социально-технического колледжа (Республика Казахстан, г. Костанай), проведена совместная Международная конференция «AI-Assistant. Искусственный интеллект как инструмент работы педагога». Ответственными за проведение международной конференции от МГТУ выступили Абдулвелеев Ильдар Равильевич, проректор по образовательной деятельности; Корниенко Елена Валерьевна, и.о. начальника управления международного сотрудничества; Варганова Александра Владимировна, зав. каф. электроснабжения промышленных предприятий; Карманова Екатерина Владимировна, доц. каф. бизнес информатики и информационных технологий.

5. Внеучебная деятельность

5.1 Воспитательная работа

В университете успешно функционирует система органов студенческого самоуправления, включающая в себя следующие студенческие объединения: патриотический клуб «Станица Магнитная», институт культоргов, первичное отделение Движения Первых, волонтерский центр «По зову сердца», студенческий отряд им. С.С. Уваровского, студенческий клуб «КВН 1934», студенческое научное общество, студенческий медиацентр, арт-платформа «Молодежь МГТУ», спортивный клуб «Стальные сердца», профком студентов и аспирантов, студенческий совет общежитий, в которых состоят более 500 обучающихся. Представители органов студенческого самоуправления входят в состав коллегиальных исполнительных органов университета, определяющих вопросы стипендиального обеспечения, проживания студентов в общежитиях и др.

Приоритетным направлением реализации программ молодежной политики университета является создание условий для гражданско-патриотического, духовно-нравственного и эстетического воспитания студентов и формирование у них устойчивого интереса к культурным ценностям страны. Данное направление реализуется патриотическим клубом «Станица Магнитная». В 2025 году патриотический клуб совместно с другими объединениями и подразделениями университета провел более 50 мероприятий в рамках празднования 80-летия Победы в Великой Отечественной войне и более 20 мероприятий, посвященных году Защитника Отечества. Благодаря чему МГТУ занял 37 место из 610 во Всероссийском рейтинге вузов, проводивших мероприятия, посвященные 80-

летию Победы, и 37 место из 340 во Всероссийском рейтинге вузов, проводивших мероприятия, посвященные году Защитника Отечества.

Патриотическое воспитание обучающихся является неотъемлемой частью воспитательной работы образовательной организации. В честь 80-летия Победы в Великой Отечественной войне были организованы следующие мероприятия: всероссийские акции «Свеча Памяти», «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», «Вальс Победы», праздничные концерты, памятное мероприятие, приуроченное ко дню неизвестного солдата, иммерсивные экскурсии, посвященные вкладу молодежи Магнитогорска в победу в Великой Отечественной войне, уборки на могилах ветеранов и др. В честь года Защитника Отечества были организованы следующие мероприятия: день Защитника Отечества, встречи с участниками СВО, всероссийская акция «Вузы для фронта», показы фильма «Большой… гуманитарный», адресная помощь семья мобилизованных, походы в музеи и др.

Институт культоргов также создает условия для гражданско-патриотического, духовно-нравственного и эстетического воспитания студентов и формирования у них устойчивого интереса к культурным ценностям страны. Традиционными мероприятиями объединения стали: городской творческий фестиваль «Вечер с корги», фестиваль студенческого творчества «Молодежь», командные соревнования студентов и преподавателей университета «Зачет с культоргами», адаптационное мероприятие для первокурсников «Лабиринты МГТУ», ярмарка культур народов России «Культурник», массовые культурные походы в театр и др.

Также объединение принимает участие в организации общеуниверситетских праздничных концертов и мероприятий, таких как: День студента, День защитника Отечества, Международный женский день, День народного единства, Новый год.

На базе университета активно работает первичное отделение общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение Первых», в активе кото-рого состоят более 30 инициативных студентов.

Основным вектором работы отделения является профориентационная работа с обучающимися города, области и сельских территорий. Было проведено более 60 выездных экскурсий и мероприятий для школьников, общее количество которых превысило 1 000 человек. В течение года в университете проводились профориентационные мероприятия «Дни институтов», в которых приняли участие более 1 250 школьников. Представители отделения выиграли грантовый конкурс для реализации проекта «От Первых к Первым», направленного на формирование

системы профориентации «село-город», активная реализация которого начнется в 2026 году.

Вторым ключевым направлением работы отделения является патриотическое воспитание. Активисты организовали и провели более 70 патриотических мероприятий, включая встречи с ветеранами, уроки мужества, исторические квизы, акции «Свеча Памяти» и помощь в организации мероприятий ко Дню Победы.

Активно продолжается работа по продвижению и реализации всероссийского проекта «Твой Ход». В 2025 году обучающиеся университета стали финалистами и победителями конкурса.

Также активисты отделения являются организаторами и волонтерами окружного студенческого форума «Айда на Урал» и более 15 крупных городских мероприятий. Участие во всероссийских проектах «МедиаПритяжение» и «Вожатые Первых» позволило выйти на федеральный уровень и перенять лучшие практики. Представители отделения успешно участвовали в выездных форумах в Челябинске, Екатеринбурге и Санкт-Петербурге.

Работа первичного отделения была отмечена на всероссийском уровне. Активисты получили приглашения на ключевые форумы Движения и получили признание их практик одними из успешных в стране.

Важным направлением воспитательной деятельности в университете является под-держка и развитие волонтерского движения. В 2025 году деятельность волонтерского центра «По зову сердца» была направлена на системное вовлечение молодежи в решение социально значимых задач на уровне университета, города, региона и страны. Благодаря целенаправ-ленной работе удалось привлечь 94 новых добровольца, а общее число студентов, вовлеченных в волонтерскую деятельность, достигло 500 человек. Активистами центра обеспечено проведение более 150 мероприятий различного уровня (26 всероссийских, 3 окружных, 13 региональных, 78 городских и 37 университетских). Студенты МГТУ проявили высокую вовлеченность в форумную кампанию, приняв участие в таких масштабных мероприятиях, как «Территория смыслов», слёт Всемирного фестиваля молодежи, «ШУМ», а также во Всероссийской премии молодежных достижений «Время молодых».

Особого внимания заслуживает индивидуальное признание одного из активистов-волонтеров, Тимофей Гарват –удостоен правительственной награды «Доброволец России». Кроме того, двое волонтеров получили премию Губернатора Челябинской области в номинации «Делаю Южный Урал добрее», активистка центра стала победительницей всероссийской олимпиады по спортивному менеджменту. Впервые команда волонтерского центра одержала победу в спортивных состязаниях «Голодные игры» среди студенческих

объединений университета, обойдя ежегодного победителя «Спортивный клуб «Стальные сердца», что стало ярким свидетельством развития не только социальной, но и командной культуры в движении.

В 2025 году центр получил грантовую поддержку в размере 260 000 руб. на реализацию проекта «Комплекс мероприятий по социальной адаптации воспитанников, оставшихся без попечения родителей «Дело за малым» – инициатива направлена на всестороннее сопровождение молодых людей в переходный период к самостоятельной жизни. Социальное направление центра продолжило регулярную работу с уязвимыми группами: за год помощь получили 900 детей, 28 семей и 5 пожилых граждан. Также в рамках акции взаимопомощи #МЫВМЕСТЕ было обработано 15 заявок от семей мобилизованных.

Активно развивались новые направления деятельности волонтерского центра «Волонтеры Культуры МГТУ» и «Профориентационное волонтерство», расширяющие горизонты участия студентов в культурной и образовательной среде. Также был проведен традиционный обучающий интенсив с новой программой «Школа волонтера» для 50 добровольцев города разного возраста, прошедших конкурсный отбор. АНО «По зову сердца» продолжило сотрудничество с Администрацией города в рамках реализации «Школы социального проектирования», способствуя формированию у молодежи навыков инициативности и гражданской ответственности. В рамках экологической инициативы волонтеры собрали около 70 кг макулатуры, средства от переработки которой направлены на благотворительные цели. Центр также принял участие в таких крупных мероприятиях, как: Бессмертный полк, Всероссийские соревнования «Гран-при России – Звёзды Магнитки», концерт Хора Турецкого и др.

Важно отметить, что центр продолжил свое участие и развитие в ключевых федеральных проектах – «Формирование комфортной городской среды» и акции #МЫВМЕСТЕ, в том числе через работу штаба по оказанию психологической и адресной помощи семьям военнослужащих. Деятельность центра была отмечена администрацией Магнитогорского отделения Челябинской областной станции переливания крови за вклад в продвижение донорства.

В знак признания на торжественной церемонии «Волонтер года», организованной центром, были награждены 50 наиболее инициативных и преданных своему делу граждан.

На базе вуза действует городской штаб Магнитогорского местного отделения Молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды». Студенческие отряды МГТУ один из важнейших механизмов профессиональной и трудовой социализации молодежи в университете. Деятельность отрядов направлена на временное трудоустройство

студентов, в том числе закрытые учебной практики благодаря участию в крупных проектах родного региона и страны. Кроме того, студенческие отряды предоставляют варианты официального трудоустройства для студентов, не достигших совершеннолетнего возраста. В состав студенческого отряда им. С.С. Уваровского включены: отряды проводников, строительные отряды, сервисные отряды и педагогические отряды.

В 2025 году студенческий отряд проводников «Попутчики» занял II место в конкурсе «Лучший студенческий отряд проводников Челябинской области». Показателем деятельности отряда стало «трудовое» лето, которое предполагает занятость молодёжи в летний период. Отряд традиционно показал высокий результат в летний период. 27 проводников пассажирского вагона сопровождали пассажиров по всей России. Личная заслуга бойца отряда Александры Байкиной была отмечена наградой «Ударник труда». Награда предназначена для бойцов, которые провели в рейсах более 1 000 часов.

В 2025 году студенческий строительный отряд «Барс» трудился на Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом» в г. Озёрск, а уже зимой 2026 года вновь вернется на зимний этап проекта. В планах направления на 2026 год освоение новой специальности – каменщик.

Также был создан производственный отряд «Сопротивление», который выехал на Всероссийский проект «КАМаз» в г. Казань (республика Татарстан) в составе 20 человек и показал достойный результат – отряд был отмечен наградой «За лучший производственный показатель» и занял III место.

Студенческие педагогические отряды показали высокие результаты деятельности работы в детских лагерях. Методическую работу ДООЦ «Уральские зори» и ДООЦ «Горное ущелье» возглавили бойцы студенческого педагогического отряда «Батарейки». Совместно с ЧУДО ПАО «ММК» «ДООК» создан межрегиональный студенческий педагогический отряд «Заря», что позволило более 200 вожатым из Магнитогорска и 30 вожатым из Москвы, Омска, Новосибирска, Челябинска, Белорецка (Республика Башкортостан) объединить педагогические усилия и подарить лучший летний отдых детям со всего Урала.

Были отмечены и личные достижения бойцов. Фануза Диникаева награждена знаком почета Челябинского областного студенческого отряда, Китаев Кирилл получил Почётную грамоту РСО со знаком отличия. Благодарностью РСО отмечены Виктория Байкарова, Дарья Березкина, Алина Хайсарова, Сабина Мухаметдинова и Дарья Кожемякина.

Студенческим отрядом им. С.С. Уваровского совместно с ИДПО «Горизонт» и ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж» выигран грант на обучение по программам профессионального обучения участников

студенческих отрядов профессиям рабочих и должностям служащих, необходимым для осуществления трудовой деятельности в составе таких отрядов.

На протяжении года шла работа оздоровительных секций: клуб «Горная тропа», осуществляющий организацию групповых походов в горы; коллективные посещения бассейна; секция волейбола. Социальная работа движения основывается не только на постоянном взаимодействии со школами города, но и на участии во всероссийских акциях. Так, например, отряд уральского десанта «Пламя» стал участником всероссийской добровольной патриотической акции «Снежный десант» и осуществил выезд в Абзелиловский район (Республика Башкортостан). В рамках всероссийской патриотической акции «Поклонимся великим тем годам» бойцы отряда провели мастер-класс по созданию памятной открытки в честь 80-летия Победы в Великой Отечественной войне для более 350 школьников Магнитогорска.

Студенческие отряды имени С.С. Уваровского стали лучшими в Челябинской области по итогам работы за 2025 год.

Активную работу продолжает студенческий «КВН 1934». Проведена школа «КВН 1934», программа которой включала в себя взаимодействие с опытными спикерами в сфере юмора и ораторского мастерства, практические занятия, где участники применили полученные знания. В течение года прошел ряд мероприятий, в рамках которых участники студенческого «КВН 1934» повысили уровень индивидуальных публичных выступлений в процессе рассказа юмористических историй из жизни, а также повысили интерес публики к формату КВН (шоу «Студак», студенческий «STAND-UP», шоу реальных историй).

Студенческое научное общество МГТУ является образовательной площадкой для всестороннего развития и реализации учебного и научного потенциала студентов.

В 2025 году объединением было проведено свыше 30 мероприятий, направленных на развитие обучающихся университета и их участие в различных сферах деятельности, в том числе городского и регионального уровней. Для вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность проведена школа СНО «Simple science», участниками которой стали 30 студентов. Кроме того, на базе СНО активно развивается кружковое движение по 8 направлениям: клуб интеллектуальных игр, клуб инженерных и стратегических решений, кружок философии, клуб психологической поддержки, литературный кружок, клуб спортивной мафии, кружок английского языка. Также в рамках кружкового движения совместно с библиотечно-информационным комплексом университета функционируют Книжный клуб и Деловой книжный клуб, в котором принимают активное участие студенты, сотрудники и преподаватели вуза.

Запущен второй сезон научно-популярного подкаста совместно с управлением информационной политики «Естественно, наука!», в рамках которого деятели науки университета рассказывают о своих достижениях

СНО продолжает взаимодействовать и развивать на площадке МГТУ просветительскую деятельность совместно с региональным отделением Российского общества «Знание» и с магнитогорским отделением Российского общества «Знание», в состав которого входят активисты студенческого научного общества. Активистами СНО проведено свыше 50 лекций для студентов, школьников и горожан, в том числе в рамках форума «Молодежь Магнитки» и фестиваля «День молодёжи»

Кроме того, в прошедшем году активистка СНО Мария Юдина стала победителем регионального этапа Всероссийской премии «Студент года» в индивидуальной номинации «Интеллект года», а также приняла участие в финале премии, войдя в топ-10 лучших студенческих обществ России.

На базе студенческого медиацентра МГТУ функционируют и развиваются 8 направлений работы: фото, видео, дизайн, радио, журналистика, видеожурналистика, контент-менеджмент и клипы.

Команда медиацентра приняла участие в конкурсе грантов на проведение фотошколы «МЕДИА», в рамках которой пройдет обучение студентов фотоискусству. Проект вошёл в список лучших и получил финансовую поддержку в размере 550 000 руб. Реализация проекта запланирована на весну 2026 года. Также команда медиацентра выиграла грант на создание аудиомастерской «Зачётное радио» на сумму 597 800 руб. Весной 2026 года будет создано пространство для звукозаписи, а также комната подкастов для съемок и записи подкастов с приглашенными участниками.

Проведена традиционная выездная летняя «Школа MEDIA». В 2025 году она стала юбилейной. С 6 по 8 июня на территории УОЦ «Юность» для студентов из числа актива Студенческого медиацентра МГТУ организованы образовательные и культурно-массовые программы, включающие в себя обучающие лекции и мероприятия, направленные на сплочение и командообразование коллектива, мероприятие посетило рекордное число студентов – 75 чел.

Освещено более 180 мероприятий университетского, городского, регионального, окружного и всероссийского уровней. Отснято более 100 фотоотчетов, написано 30 статей, снято и смонтировано более 130 видеороликов. «Зачетное радио» выпустило в социальных сетях университета 80 рубрик и подкастов, записало 5 треков к Школе MEDIA, создало 6 каверов. Направлением «Дизайн» выполнено более 100 макетов изображений для мероприятий университета, а направлением «Контент-менеджмент» подготовлено более 350

постов в группах «Молодёжь МГТУ», «Студенческий медиацентр МГТУ» и «Академия медиа «INFOSTART», более 200 постов в сообществах грантовых проектов «Культура движения», «Айда на Урал». Выполнено более 40 творческих фото-, видео-, дизайнпроектов. Медиа-центр получил аккредитацию на съемку городского танцевального фестиваля «Улица горящих фонарей», в рамках которого было отснято 3 дня мероприятий и выпущено 3 фотоотчета.

Медиацентр выпустил более 40 творческих проектов. Среди них реализованы проекты к Дню Победы, Дню защитника Отечества, Международному женскому дню, Всемирному дню театра, Дню студента, Дню рождения МГТУ и многие другие. Проекты обеспечили широкий охват аудитории и более 3 тысяч просмотров. Проект «День Победы в лицах» вошел в шорт-лист сквозной номинации «Документальное фото».

Также медиацентром проведено 4 видеотрансляции с различных мероприятий университетского и городского уровней.

В 2025 году Студенческим медиацентром МГТУ и Управлением информационной политики реализован проект «Кофе с ректором», в рамках которого выпущено 10 видеороликов с приглашенными гостями. Ещё одним знаковым проектом Студенческого медиацентра является шоу «В неудобном положении», в котором ведущая медиацентра приглашает в качестве гостей студентов и преподавателей МГТУ. Ролики носят развлекательный и познавательный характер.

В апреле 2025 года команда Студенческого медиацентра осветила муниципальный и областной этапы мероприятия «Российская студенческая весна». Также активисты объединения приняли участие в самом конкурсе и на областном этапе в городе Челябинск взяли все призовые места в номинации «Фоторепортаж»: Денис Прохоров – 1 место, Мария Филатова – 1 место, Анна Елькина – 1 место; Алексей Сысоев и Наркас Янжигитова заняли 1 место в номинации «Видео»; Дарья Гусева, Кристина Крутова и Глеб Чикунов взяли 1 место в номинации «SMM». Степан Зацепин взял серебро в номинации «Подкаст».

В рамках Акции награждения активной молодёжи «Лидер города М» диплом Главы города Магнитогорска за активный вклад в развитие города получил заместитель руководителя Студенческого медиацентра Глеб Чикунов. Заместитель руководителя Студенческого медиацентра Ольга Гончаревская получила Благодарственное письмо от Министерства молодёжи Челябинской области за профессионализм и вклад в реализацию государственной молодёжной политики на территории Челябинской области. Руководитель Студенческого медиацентра Александр Шишиморов стал лауреатом Премии Законодательного собрания Челябинской области в сфере молодёжной политики.

Активисты медиацентра посетили множество выездных мероприятий: «MEDIALABFEST» в г. Москва, «МОЛФЕСТ» в г. Челябинск, «Медиаэстафета «17 ценно-стей России» в г. Челябинск, «Блогосфера» в г. Челябинск.

Активистка направления «Фото» в феврале 2025 года стала участником Межрегио-нального медиафорума и Кубка СМИ по горнолыжному спорту имени Ольги Давиденко «Медиагора – 2025».

Активистами «Зачетного радио» организовано 2 квартирника - неформальные мероприятия объединения: «Весеннее обострение» в мае и «Дискотека 90-х» в ноябре. Общий охват участников мероприятий составил более 200 чел.

Весной и осенью 2025 года руководители медиацентра провели более 20 обучающих лекций для студентов Многопрофильного колледжа МГТУ.

На данный момент в составе медиацентра работает команда из 180 студентов.

Созданию условий для творческой самореализации студентов в МГТУ способствует деятельность Арт-платформы «Молодежь МГТУ». Арт-платформа – это объединение пяти творческих коллективов университета: театральный коллектив «Живем и дышим», танцевальные коллективы «SOULMATE» и «Новый свет», вокальный ансамбль эстрадной песни «ЭХО» и вокальный ансамбль русской песни «Земляничка». В деятельность творческих кол-лективов включено более 50 студентов.

Ежегодно творческие коллективы демонстрируют свое мастерство и принимают участие в этапах Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна». В 2025 году на муниципальном этапе фестиваля вокальный ансамбль русской песни «Земляничка» стал лауреатом первой степени, танцевальный коллектив современной хореографии «Новый свет» стал лауреатом первой степени и получил гран-при, танцевальный коллектив «SOULMATE» одержал победу и стал обладателем двух гран-при. На областном этапе фестиваля танцевальный коллектив «SOULMATE» стал лауреатом первой и второй степени, танцевальный коллектив современной хореографии «Новый свет» стал золотым и серебряным лауреатом, а также получил специальный приз от генерального партнера фестиваля ПАО «Челябинвестбанк». На всероссийском этапе фестиваля в г. Казань МГТУ представил танцевальный коллектив современной хореографии «Новый свет».

Также в 2025 году танцевальный коллектив «SOULMATE» стал лауреатом первой степени и дважды лауреатом второй степени на ежегодном фестивале «Улица горящих фонарей», одержал победу в танцевальном чемпионате «Кубок России – 2025».

В 2025 команда Арт-платформы получила поддержку в размере 3 322 840 руб. на реализацию уже ставшего ежегодным проекта «Танцевальная школа «Культура движения». «Культура движения» – образовательный проект для танцевальных коллективов, созданных на базе непрофильных университетов Челябинской области, по современному танцу от опытных педагогов и постановщиков в области хореографии. Проект направлен на поддержку и развитие студенческих творческих коллективов Южного Урала, а также на укрепление межуниверситетских связей в области эстетического воспитания и повышение уровня профессионализма участников. В рамках школы в течение трех дней прошла серия мастер-классов по направлениям «хаус», «хип-хоп», «фристайл», «народный танец», «контемпорари», «пластический театр». Полученные умения участники продемонстрировали на торжественном закрытии школы, где были представлены показательные выступления. Участниками проекта стали более 100 студентов Челябинской области.

Активная работа первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов МГТУ является показателем высокой организованности и активной общественной жизни студентов. Она играет важную роль в защите прав студентов, оказании им материальной и консультативной помощи, а также организации досуга. Ежегодно более 90% первокурсников вступают в Профсоюз, а общее профсоюзное членство составляет 96%.

В первую очередь профком занимается защитой прав и поддержкой обучающихся, так в 2025 году более 4 000 обучающихся получили материальную помощь, а также была организована помощь студентам, чьи родственники были мобилизованы.

Ежемесячно для студентов предоставляются билеты в кино и батутный парк по льготным ценам, пользуются популярностью и абонементы в фитнес-центры города. Уже не первый год профком МГТУ подключен к бонусной системе «СКС РФ», позволяющей студентам посещать магазины и заведения со скидкой.

Традиционно Профком принимает участие в мероприятиях и организует досуг студентов. В 2025 году проведено более 50 мероприятий, в числе которых традиционные мероприятия «Студенческий лидер», конкурс на лучшее профбюро МГТУ «Ты - лидер 2025», «PRAVOвая неделя», институтские вручения дипломов и выездные посвящения. Кроме того, Профком стал неотъемлемой частью институтских мероприятий и организатором мероприятий в рамках проекта «Новые горизонты», получившего поддержку на всероссийском конкурсе молодежных проектов для образовательных организаций.

В декабре по традиции Профком поздравлял семейных студентов. Более 400 детей получили подарки, а профсоюзные Дед Мороз и Снегурочка посетили 80 семей в преддверии Нового года.

Активисты Профкома стали участниками конкурсов «Студенческий лидер – 2025» регионального и окружного этапов, окружного конкурса на лучшее профбюро «Ты лидер», туристического форума «Айда на Урал», региональной танцевальной школы «Культура движения» и многих других мероприятий.

Представители организации – Арина Гладкова, Анна Репина и Александра Хамутских стали призерами конкурса «Студенческий лидер МГТУ» и представили наш университет на региональном этапе, где Анне удалось занять почетное третье место. Кроме того, под ее руководством команде профбюро ИЕиС удалось занять почетное второе место на окружном конкурсе «Ты - лидер 2025».

По итогам проведения конкурса «Студент года – 2025» Анна Репина стала победителем в номинации «Профорг года».

Профком активно взаимодействует со всеми студенческими объединениями и структурными подразделениями, создавая новые мероприятия и события в университете. А председатели профбюро и активисты всегда готовы помогать студентам в период их студенческой жизни.

Активную работу продолжает студенческий совет общежитий. Ежемесячно председатели общежитий, директор студенческого городка, начальник управления молодежной политики и специалисты ППО СиА проводят заседания, на которых решают актуальные вопросы, посвященные проживанию в общежитиях, правовые вопросы, вопросы по организации мероприятий и др.

В 2025 году обучающиеся, проживающие в общежитиях, организовывали и проводили локальные мероприятия, а также участвовали в университетских мероприятиях. Осенью председатели общежитий приняли участие в окружном этапе Всероссийского конкурса «Студенческих советов общежитий «ОБЩАГА РФ», в рамках которого проводились лекции и мастер-классы по нормам проживания в общежитии и студенческого самоуправления, а также по социальному проектированию.

В 2025 году управлением молодежной политики проведены традиционные мероприятия, направленные на формирование гражданской позиции у обучающихся, на поддержание корпоративной культуры и традиций, на формирование органов студенческого самоуправления и актива обучающихся.

В июле во второй раз проведен Выпускной МГТУ, на котором были награждены выпускники университета, принимавшие активное участие в общественной, творческой, спортивной и научной деятельности. Выпускников поздравляли и награждали официальные лица города Магнитогорска. После официальной части всех ожидала культурно-развлекательная программа, включающая в себя выступления творческих коллективов, кавер-группы «Men in black» и диджея.

Первое сентября – особенный день для МГТУ им. Г.И. Носова. Традиционно в День знаний был дан старт студенческой жизни более чем для полутора тысяч молодых людей. В официальной части праздничных мероприятий приняли участие выпускники и партнеры университета – руководители государственных органов исполнительной власти, руководители ПАО «ММК», видные политические и общественные деятели, депутаты, представители бизнеса, науки, искусства, других социальных сфер. Для студентов были организованы площадки с мастер-классами и конкурсами от студенческих объединений. Вечерняя программа мероприятия включала в себя выступление кавер-группы и диджея.

Проведена Неделя народного единства, которая началась с поздравлений и напоминания о значимости праздника для всех студентов и сотрудников. Для всех желающих был проведен мастер-класс по акриловой росписи. Студенты и сотрудники смогли изготовить авторские скульптуры, а лучшие из лучших получили призы. После всех ждала незабываемая ярмарка национальных культур. Большая перемена стала настоящим переплетением традиций разных народов. Здесь башкирские застолья, татарское гостеприимство и русские мотивы стали отражением единства народов России. Завершилась неделя тематическим кинопоказом, где зрители узнали об истории праздника, а благодаря художественным образам, погрузились в атмосферу патриотизма и гордости за свою Родину.

Впервые за долгое время был проведен трехдневный выездной образовательный интенсив «Школа молодого лидера МГТУ», где активисты студенческих объединений попадали в команды, сформированные из разных активов. Программа мероприятия была направлена на знакомство активистов друг с другом. Были проведены лекции и мастер-классы, направленные на формирование и развитие лидерских качеств, ораторского мастерства. Обучающиеся были проинформированы о государственных программах в сфере молодежной политики, реализующихся в Российской Федерации.

Завершающим мероприятием, подводящим итоги года, для студентов стал фестиваль студенческого творчества «Молодежь NMSTU», в рамках которого были оглашены результаты конкурса «Студент года – 2025». В торжественной обстановке награждены лучшие представители в каждой из 10 номинаций: «Доброволец года», «Боец года», «Творческая личность года», «Медиаспециалист года», «Патриот года», «Культорг года», «Профорг года», «Интеллект года», «Спорторг года», а также специальная номинация за особые достижения в деятельности нескольких объединений «Студент года». Для участников мероприятия были представлены лучшие номера от творческих коллективов Арт-платформы «Молодежь МГТУ».

В 2025 году в МГТУ открыто новое подразделение – Центр студенческих инициатив «Пирамида», который взял на себя функции одноимённого Молодёжного центра.

За год Центр помог привлечь значительные грантовые средства для реализации различных молодёжных и студенческих мероприятий. К примеру, в рамках всероссийского конкурса Росмолодёжь.Гранты для вузов были привлечены средства в размере 13 208 811 руб. Кроме того, грантовый конкурс Движения первых принес университету 2 055 212 руб.

Так, осенью отчетного года Центром реализованы проекты Туристический форум «Айда на Урал» и Танцевальная школа «Культура Движения». Форум «Айда на Урал» – это образовательная площадка для молодёжи Уральского федерального округа, направленная на развитие компетенций студенческих команд, занимающихся становлением студенческого туризма на базе своих образовательных учреждений. Впервые мероприятие университета выступило площадкой Конкурса Росмолодёжь.Гранты и в рамках форума прошли очные защиты проекты от молодых людей из УрФО.

Танцевальная школа «Культура движения» объединила 120 студентов из семи вузов, включая МГТУ. Целью школы было развитие молодёжного творчества, укрепление межвузовских культурных связей и создание условий для профессионального роста молодых танцоров. Образовательная программа включала мастер-классы по современным и традиционным направлениям хореографии: Contemporary, хип-хоп, House, Choreo, народный танец и пластический театр. Занятия проводили профессиональные педагоги и хореографы.

Центр активно работает с молодёжью и поддерживает их инициативы. 13 проектов студентов получили гранты на общую сумму 4 032 218 руб. Это 12 грантов в рамках Всероссийского конкурса Росмолодёжь.Гранты среди физических лиц и один грант от Фонда «Центр поддержки гражданских инициатив» Челябинской области.

Центр организовывал мероприятия разных уровней. Например, мастер-классы для студентов по изготовлению сухого душа и тактической аптечки для участников СВО. Летом прошёл фестиваль «День молодёжи» с мастер-классами, лекциями, квизами и музыкальными выступлениями.

Также Центр провёл Форум молодёжных общественных объединений Магнитогорска «Молодёжь Магнитки». Он был направлен на привлечение молодёжи к федеральным программам и социально значимой деятельности. Программа включала мастер-классы от победителей грантовых конкурсов, лекции от местного отделения Российского общества «Знание» и молодых учёных университета, квизы от молодёжных движений, интерактивные игры от

«Движения Первых» и проекта «Твой ход», а также творческие мастер-классы и музыкальные выступления.

Кроме того, важным этапом в развитии молодежной и воспитательной политики университета стало создание Службы психологической поддержки в декабре 2025 года, активная работа которого начнется в следующем году.

Также Молодежный центр «Пирамида» становился площадкой для реализации мероприятий университета и молодёжных движений города. Всего за 2025 год в центре прошло свыше 100 мероприятий различных уровней.

Центр активно сотрудничает с Администрацией города Магнитогорска, в частности со Службой внешних связей и молодёжной политики. Совместно с этой службой была организована Школа социального проектирования для молодых людей города.

В Центре также ведется работа и на региональном уровне. Представители региональных организаций выступили экспертами и почетными гостями на мероприятиях Центра. Специалисты Центра прошли обучение в Региональной программе «Друг с Юга Урала» – уникальном образовательном проекте, реализуемом в Челябинской области для развития активной молодежи. Программа инициирована Губернатором Челябинской области А.Л. Текслером и направлена на раскрытие потенциала молодых лидеров и формирование кадрового резерва для сферы молодёжной политики.

5.2 Спортивная, спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная деятельность

Развитие спорта в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» остаётся одним из приоритетных направлений вне учебной деятельности. В университете последовательно реализуется комплексная программа по вовлечению студентов в физкультурно-спортивную и оздоровительную активность, организуются и проводятся крупные региональные, всероссийские и внутренние спортивные мероприятия, организованы и успешно выступают на различных соревнованиях спортивные сборные команды, действуют спортивные секции по видам спорта.

Организация спортивной деятельности в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» осуществляется Управлением по развитию студенческого спорта, в структуру которого входит Спортивный клуб МГТУ им. Г.И. Носова и Студенческий спортивный клуб «Стальные сердца».

Основными целями и задачами подразделения является создание корпоративной среды для реализации физкультурно-спортивной деятельности

студентов и сотрудников ВУЗа, среды, направленной на развитие физических, нравственных и духовных ценностей в условиях современной жизни, которая способствует формированию устойчивой спортивной культуры и реализует различные проекты, направленные на популяризацию здорового образа жизни.

Индикатором эффективной работы спортивного направления в университете являются победы спортивных команд на Областных, Межрегиональных, Всероссийских и Международных соревнованиях. В общей сложности за 2025 год более 5000 студентов университета приняли участие в 212 мероприятиях различного уровня. Сборные команды успешно представляли университет на арене студенческого спорта в течении года – 30 медалей золотого, 27 медалей серебряного и 18 медалей бронзового достоинств.

2025 год был насыщен яркими спортивными событиями, которые проходили не только на площадках университета, но и на спортивных объектах города Магнитогорска За прошедший год были организованы и проведены значимые спортивные мероприятия:

В феврале, на магнитогорской «Арене Металлург» прошел пятый в истории поединок между сборными Студенческой хоккейной лиги и Национальной молодежной хоккейной лиги за Кубок поколений. Его итогом стала победа хоккеистов сборной СХЛ.

Сборная команда преподавателей, научных работников и сотрудников университета, возглавляемая ректором Д.В. Терентьевым, завоевала «Золото» и звание Чемпиона Спартакиады высших учебных заведений Урала и Сибири «Дружба-2025».

Сборная команда по академической гребле «Стальные сердца» вернули Командный кубок победителя в Магнитогорск спустя 7 лет, с триумфом завершив летний сезон Студенческой гребной лиги.

Студенты МГТУ им. Г.И. Носова и Многопрофильного колледжа открыли новую страницу в истории молодежного спорта Южного Урала. В Магнитогорске, на территории картинг-центра «Т-Моторс Сити», прошли первые фиджитал-гонки «NMSTU Steel Cup», где присутствовали и рев моторов на асфальте, и виртуальные трассы на мониторах.



В течение года были организованы и проведены физкультурно-спортивные мероприятия, мастер-классы, лекции-презентации, посвященные ведению здорового образа жизни и приобщению студентов к занятиям физической культурой и спортом.

Активно ведется работа по сдаче тестовых испытаний согласно нормативам ВФСК «ГТО». На конец отчетного года результаты выполнения нормативов и количество получивших соответствующие знаки отличия, всего по университету – 209 преподавателей и сотрудников и 1945 студентов университета.

Спортивная инфраструктура университета – это совокупность объектов и мероприятий, которые обеспечивают условия для занятий спортом, организации спортивных соревнований и ведения учебного и тренировочного процессов.

Спортивное и физическое воспитание в Университете является составной частью общеобразовательной системы воспитания студентов. Университет активно развивает спортивное движение, создавая все условия для занятий

спортом и поддержания здорового образа жизни. Тренеры-преподаватели и спортивные руководители университета вкладывают душу в развитие спорта в вузе. Университет гордится своими спортсменами, которые достигают высоких результатов на региональных и федеральных уровнях. Их успехи — это результат общей работы и поддержки университета.

6. Материально-техническое обеспечение

6.1 Материально-техническая база образовательной деятельности

В рамках деятельности отделов и служб, находящихся согласно структуре управления в подчинении проректора по развитию инфраструктуры, в 2025 году решались вопросы по модернизации материально-технической базы университета, спортивной, социально-культурной инфраструктуры для обеспечения образовательной и научной деятельности вуза; поддержания в исправном состоянии зданий, сооружений, инженерных сетей; улучшения бытовых условий в учебных корпусах и общежитиях; развития учебно-материальной базы в части доступности объектов для маломобильных групп населения; соблюдения санитарных норм, правил и требований законодательства по охране труда; соблюдения норм и правил пожарной безопасности; обеспечения автотранспортных перевозок преподавателей, сотрудников, студентов и материальных средств.

На выполнение капитальных ремонтов и строительства в 2025 г. выделено и привлечено денежных средств в объеме: 351,042 млн. руб., в том числе:

– строительство «Физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном» за счет средств ФБ - 233,022 млн руб. (в том числе по остаткам за 2021-2024 гг.);

– капитальный и текущий ремонт объектов университета, за счет средств из областного бюджета - 47,852 млн руб.;

– капитальный и текущий ремонт объектов университета за счет внебюджетных средств – 23,207 млн руб.;

– капитальный и текущий ремонт объектов университета за счет привлеченных средств от организаций партнеров – 36,593 млн руб.;

– капитальный ремонт систем АПС и СОУЭ объектов университета за счет привлеченной целевой субсидии из ФБ – 4,268 млн руб.;

– капитальный и текущий ремонт инфраструктуры университета, силами организаций и партнеров – 6,100 млн руб.

Сотрудниками службы эксплуатации зданий и сооружений в 2025 г. выполнен ремонт корпусов университета общей площадью 20 398 м2, в том числе: аудиторного фонда – 12 075 м2; помещений общего пользования – 7 901 м2; общежитий – 422,1 м2.

В 2025 г. проведены ремонтные работы силами сотрудников СЭЗиС в 114 помещениях общего пользования, учебных аудиториях и жилых комнатах общежитий по адресам:

– Ленина, 38 – выполнен ремонт по дизайн проекту аудиторий №144/1, 332а, 417, в диспетчерской департамента комплексной безопасности (к. 129);

– Калинина, 26 – выполнен ремонт лестничных маршей, холлов и коридоров, ауд. 2103;

– Ленина, д.24 – выполнен комплексный ремонт с организацией дополнительного входа в центр тестирования иностранных граждан, перенос гардероба, ауд. 106, 107;

– Грязнова, д. 38/1 – выполнен ремонт в холле 1, 2-го этажей и помещения столовой;

– Урицкого, 11 – выполнен ремонт лестничных маршей, холлов и коридоров;

– К.Маркса, 50 – выполнен ремонт ауд. 106, 107.

Изготовлено и установлено более 50 скамеек в коридорах, скверах, спортсооружениях МГТУ. Изготовлено и установлено более 60 комплектов дверей. Проведены работы по изготовлению и монтажу перильного ограждения лестничных маршей по адресам: пр. Ленина, 24; пр. Ленина, 94; К.Маркса 50/2. Выполнен демонтаж устаревшего и не эксплуатируемого оборудования во Дворце спорта (Ленина 38/2). Установлено на объектах университета более 70 единиц телевизоров, проекторов и экранов.

Проведены работы по замене электрической проводки и освещения в аудиториях, учебных лабораториях и местах общего пользования с внедрением современных энергосберегающих технологий. Заменено более 7,5 км кабеля, установлено 1 392 новых светодиодных светильников и 3 953 энергосберегающих ламп. Согласно графику планово-предупредительных работ произведена ревизия 9 трансформаторных подстанций, находящихся на балансе МГТУ.

Проведен капитальный ремонт трубопровода сетей теплоснабжения по адресам: пр. Ленина, 24; пр. К.Маркса 45/1; пр. К.Маркса 45/2 на сумму 668 505 руб. Выполнены работы по текущему ремонту 67 элеваторных узлов и 11 бойлерных установок. Осуществлен ремонт инженерных систем с заменой трубопроводов (1 531 м). Выполнена замена запорной арматуры и смесителей в количестве 473 ед.

Замена трубопровода холодного и горячего водоснабжения (1 496 м) произведена по следующим адресам: пр.К.Маркса, 45/2 -357 м; пр.К.Маркса, 47 – 161 м; пр.К.Маркса, 47/1 – 157 м; пр. Ленина, 38/2 – 249 м; пр.Ленина, 38 – 321 м; УОЦ «Юность» - 251 м.

Выполнена замена внутренней системы отопления силами СЭЗиС: УОЦ «Юность», Корпус №34 (Лена); Дворец спорта, Ленина, 38.

Согласно Приказу №10-30/746 от 07.10.2024г. «Об утверждении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова» в 2025 году выполнено проектирование и монтаж семи тепловых узлов погодного регулирования на следующих объектах: пр. К.Маркса, 47; 47/1; 50; пр. Ленина, 24, 26 (2 узла); Урицкого, 11.

Проведены аварийно-ремонтные работы с восстановлением благоустройства силами подрядных организаций на тепловых сетях и трубопроводах холодного водоснабжения по адресам: Ленина, 24; К.Маркса, 45/1 и 45/2; произведена замена более 70 м трубопроводов на общую сумму 668 505 руб. Ведутся проектные работы по замене кожухотрубных водяных

водоподогревателей на современные с более высоким классом энергоэффективности (Калинина, 26; Ленина, 38/2).

Проведены аварийно-ремонтные работы силами подрядных организаций на ТП ИСАиИ по адресу: К.Маркса, 50; выполнен ремонт трансформатора 630кВа на общую сумму 81 419 руб.

За счет проведения мероприятий, направленных на энергосбережение, экономия в 2025 г. в сравнении с прошлым годом составила: по электроэнергии – 104 500 кВт (в денежном выражении 765 985 руб.); по тепловой энергии – 2 127 Гкал на сумму 5 080 382 руб.; по холодному водоснабжению 10 290 м3; по водоотведению 11 105 м3 на общую сумму 820 703 руб.; по горячему водоснабжению – 170 008 руб. (компонент на холодную воду) – 814 м3, (компонент на тепловую энергию) – 57 Гкал. В итоге общая экономия на энергоресурсах в 2025 году составила 6,8 млн руб.

В целях создания нового научно-образовательно-производственного комплекса «Магнитная долина» отделом капитального строительства совместно с командой ректората и другими подразделениями университета проведен ряд мероприятий:

– разработана концепция новой университетской среды «Магнитная долина», реализация проекта планируется на земельном участке площадью более 113 тыс. м2 с кадастровым номером 74:33:0127001:19, находящемся в федеральной собственности и в оперативном управлении университета;

– определен первый этап по созданию и развитию новой университетской среды – «Магнитная долина» – строительство объекта Научно-инжиниринговый центр в сфере высокотехнологичной металлургии и новых материалов (далее – НИЦ);

– 25 января 2025 г. подписан Меморандум о сотрудничестве с ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» с целью дальнейшего развития и укрепления стратегического партнерства, в том числе создания новой университетской среды – «Магнитная долина»;

– 21 февраля 2025 г. получено заключение по результатам обследования земельного участка и наружных сетей (водоснабжение, электроснабжение, теплоснабжение) для строительства НИЦ;

– 16 июля 2025 г. представленная инициатива по созданию НИЦ рассмотрена и поддержана Президентом РФ;

– разработан и направлен в Минобрнауки России пакет обосновывающей документации по строительству НИЦ в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2024 г. № 702, а именно: справка обоснование необходимости создания НИЦ на базе МГТУ; проект задания на проектирование объекта капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которого осуществляется с привлечением средств бюджетной системы РФ; паспорт инвестиционного проекта объекта капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которого осуществляется с привлечением средств бюджетной системы РФ; информация о проектах аналогах используемых для определения предполагаемой

(предельной) стоимости строительства объекта; презентация с обоснованием и визуализацией НИЦ, для включения НИЦ в реестр объектов капитального строительства с представленной структурой финансирования и распределения средств по годам.

Актуализирована проектно-сметная документация по трем общежитиям университета для иногородних и иностранных студентов для проведения капитального ремонта согласно современным требованиям и нормам, и направлена на рассмотрение в Минобрнауки России в целях включения в план капитальных ремонтов 2026 – 2028 гг.

В рамках реализации образовательной политики университета создается научно-образовательный детский центр «Академия детства» (далее - Объект), который представляет собой отдельное здание площадью 1 048 м2 на территории кампуса ИГО. На Объекте проведены следующие мероприятия:

– 7 марта 2025 г. получено положительное заключение по достоверности сметной стоимости проектно-сметной документации на капитальный ремонт объекта капитального строительства Объекта;

– проведена аукционная процедура по определению подрядной организации на выполнение строительно-монтажных работ на Объекте. На текущий момент готовность строительно-монтажных работ по Объекту составляет 95%, дата завершения работ 23 января 2026 г.

В рамках создания дополнительных учебных аудиторий на базе многопрофильного колледжа выполнены проектно-изыскательские работы общежития (ул. Грязнова, 38/2), ведутся предпроектные работы по планировке создания учебных аудиторий.

25 января и 1 сентября 2025 г., после проведенных строительно-монтажных работ, введены 2 многофункциональные мультимедийные аудитории для потокового обучения студентов и создания организации коллективной образовательной среды. Площадь отремонтированных аудиторий составила 304 м2.

Для создания пространств «нового типа» и модернизации досуговых центров, разработана концепция и проектная документация досугового центра «Глобус» (ул. Грязнова, 51), разрабатывается сметная документация для дальнейшей оценки достоверности сметной стоимости в Главгосэкспертизе.

В 2025 году заключены договора и контракты, и выполнены следующие виды работ:

– оказание услуги по проведению повторной государственной экспертизы проектной документации на предмет проверки достоверности определения сметной стоимости объекта: «Капитальный ремонт объекта капитального строительства для организации научно образовательного детского центра «Академия детства», по адресу: г. Магнитогорск, пр. Ленина, д.26 стр. 2», на сумму 29 808,53 руб.;

– дополнительные работы по капитальному ремонту учебной аудитории № 388 им. П.Д. Коржа, расположенной в ГУК по адресу: г. Магнитогорск, ул. Калинина, д. 26, на сумму 593 368,54 руб.;

– капитальный ремонт помещений: нежилое здание – центр довузовской подготовки, пр. Ленина, д. 24, и нежилое здание – главный учебный корпус, пр. Ленина, д.38. Монтаж алюминиевых перегородок и металлической двери, на сумму 397 500,00 руб.;

– капитальный ремонт спортивного зала во дворце спорта (пр. Ленина, д. 38 к.2), покраска потолка, на сумму 599 860,55 руб.;

– текущий ремонт въездных ворот в ГУК со стороны К. Маркса, на сумму 270 537,28 руб.;

– капитальный ремонт пола спортивного зала (пр. Ленина, д. 38 кор.2), на сумму 16 068 656,37 руб.;

– капитальный ремонт аудитории 140: Музей МГТУ, расположенный в здании по адресу: пр. Ленина, д.38, на сумму 1 155 320,00 руб.;

– капитальный ремонт: устройство эвакуационной лестницы 1 корпуса учебно-оздоровительного центра «Юность», расположенного по адресу: РБ, пос. Кусимовский рудник, ул. Курортная, на сумму 1 025 373,83 руб.;

– капитальный ремонт учебной аудитории №374, расположенной в здании по адресу: ул. Калинина, д. 26, на сумму 28 061 286,33 руб.;

– текущий ремонт аудитории №340,расположенной по адресу: пр. Ленина, д. 38 - главный учебный корпус, для создания региональной молодежной лаборатории: «Лаборатория инжиниринга передовых технологий метизного производства», на сумму 851 747,07 руб.;

– капитальный ремонт, замена деревянных оконных и дверных конструкций на конструкции из алюминиевых и ПВХ материалов, расположенных в здании по адресу: ул. Грязнова, д.38/1. Нежилое здание – столовая, актовый зал, на сумму 2 089 998,00 руб.;

– капитальный ремонт пола спортивного зала (пр. Ленина, д.38, кор. 2). Окраска игровых зон, монтаж стаканов под волейбольные стойки, на сумму 202 373,16 руб.;

– капитальный ремонт помещений МпК. Образовательно-производственный центр - аудитория М111 (ул. Грязнова, д.36, корпус 1), на сумму 746 056,30 руб.;

– капитальный ремонт объекта капитального строительства УНЦ «Бассейн», расположенного по адресу:ул. Ленинградская, д.79. Мужская душевая, комната отдыха, коридор, комната складирования, на сумму 1 245 185,01 руб.;

– капитальный ремонт объекта капитального строительства для организации НОДЦ «Академия детства» (пр. Ленина, д. 26, стр. 2), на сумму 41 531 558,28 руб.;

– изготовление и установка вывески для организации НОДЦ «Академия детства» (пр. Ленина, д. 26, стр. 2), на сумму 97 000,00 руб.;

– дополнительные работы в рамках капитального ремонта объекта капитального строительства для организации НОДЦ «Академия детства» (пр. Ленина, д. 26, стр. 2), на сумму 1 468 908,15 руб.;

– текущий ремонт кровли, кровельного ограждения и пожарных металлических лестниц. Многоквартирный дом, общежитие (ул. Уральская, д. 61), нежилое здание - корпус №18 учебно-научного центра (ул. Ленинградская, д. 79), учебный корпус (ул.Грязнова, д.36), на сумму 778 502,38 руб.;

– текущий ремонт помещений, расположенных по адресу: пр. Ленина, д. 94, Студенческое общежитие №2; ул. Урицкого, д. 11, Учебный корпус. Монтаж алюминиевых дверей, на сумму 357 700,00 руб.

Департаментом комплексной безопасности в 2025 году реализованы 4 мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

– капитальный ремонт систем АПС и СОУЭ в общежитии №8 по пр. Ленина, 94;

– капитальный ремонт систем АПС и СОУЭ во дворце спорта по пр. Ленина, 38/2;

– монтаж эвакуационной лестницы в корпусе №1 в УОЦ «Юность»;

– приобретение пожарных рукавов в количестве 85 шт.

на общую сумму 8 743 724, 37 руб. Из них 4 267 900 руб. средства целевой субсидии, 4 392 446,12 руб. - внебюджетные средства.

Совместно с ПСБ разрабатываются проекты АПС и СОУЭ по двум объектам (ул. Калинина, 26 и пр. К. Маркса 45 к.2)

Отделом антитеррористической защищенности в 2025 г. за нарушения положения пропускного и внутриобъектового режима задержаны и привлечены к дисциплинарной ответственности 48 студентов (курение, нахождение в состоянии алкогольного опьянения на территории университета.)

Специалистами отдела слаботочных систем выполнены работы:

– по техническому обслуживанию и ремонту систем АПС и СОУЭ, систем видеонаблюдения, СКУД во всех зданиях университета;

– по монтажу: системы охранной сигнализации в общежитии по пр. К. Маркса, 77; систем АПС и СОУЭ после ремонта в бассейне по ул. Ленинградская, 79; в ауд. 106-107 по пр. К. Маркса, 50; в помещении музея по пр. Ленина, 38; ауд. 322А по пр. Ленина, 38; ауд. 340 по пр. Ленина, 38; ауд. 308 по пр. К. Маркса, 50; ауд. 128 по пр. Ленина, 38; системы видеонаблюдения в столовой, актовом зале по ул. Грязнова 38/1; системы оповещения при угрозе или совершении террористического акта на 10 объектах университета (Административное здание по ул. Грязнова, 36; столовая, актовый зал по ул. Грязнова, 38/1; общежитие №5 по ул. Уральская, 61; общежитие №10 по ул. Грязнова, 38/3; общежитие №2 по пр. К. Маркса, 47; спортпавильон по пр. Ленина, 94/1; общежитие №8 по пр. Ленина, 94; филиал в г. Белорецк; ФОК с плавательным бассейном по пр. К. Маркса 50/1 стр.1; дворец спорта по пр. Ленина 38/2).

В 2025 году хозяйственный отдел продолжил работу по благоустройству и озеленению территорий. Высажено: однолетних цветов – 10 013 шт., многолетних цветов – 739 шт.; кустарников – 6 856 шт.; деревьев – 85 шт.; сеянцев деревьев – 2 164 шт.; сеянцев хвойных деревьев – 830 шт.; газона – 3 700 кв.м.

С территории университета вывезено 302 т. мусора, а также сдано 54 т. металлолома.

7. Финансово-экономическая деятельность

Совокупный объем доходов университета по состоянию на 31.12.2025 года составил 2 779,06 млн руб.

Доходы университета в 2025 году сформированы за счет следующих источников:

– субсидия на выполнение государственного задания – 1 143,56 млн руб., что больше показателя 2024 года на 229,14 млн руб. (19%);

– субсидии на стипендиальное обеспечение– 384,93 млн руб., по сравнению с 2024 годом рост составил 5,756 млн руб. (2%);

– поступления в части субсидии на капитальный ремонт АПС – 4,27 млн руб. и субсидии на реализацию проекта «Помоги маме учиться» – 2,4 млн руб.;

– субсидии на иные цели – 8,68 млн руб.;

– поступления от приносящей доход деятельности – 866,11 млн руб., что на 94,35 млн руб. ниже поступлений 2024 года (падение составило 9,8%).

Доходы от внебюджетной научно-исследовательской деятельности в 2025 году соста-вили 193,85 млн руб., что ниже доходов 2024 года на 35%. Динамика доходной части бюджета университета представлена на рис. 7.1.1.

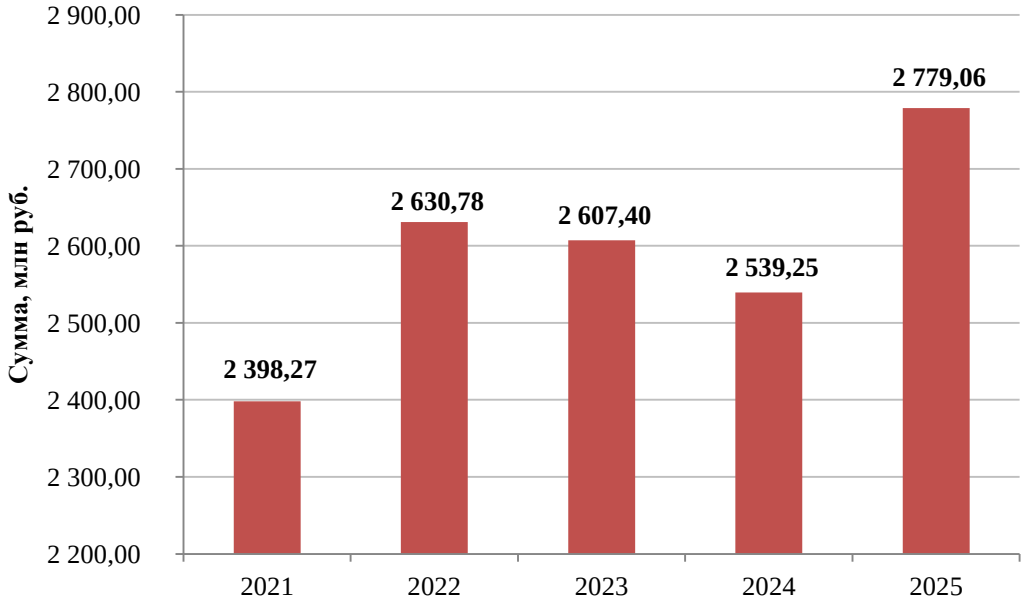


Рисунок 7.1.1 - Динамика совокупного дохода бюджета университета за 2021-2025 гг.

Доля внебюджетных поступлений в 2025 году составляет 31% всех доходов (падение по сравнению с 2024 годом – 7%). В структуре поступлений от приносящей доход деятельности наибольший удельный вес традиционно занимают платные образовательные услуги. В 2025 году они составили 64% (рис.

7.1.2).

В 2025 году объем субсидий на стипендиальное обеспечение составил 384,93 млн руб., в том числе: на выплату обычных стипендий 371,41 млн руб.; на выплату стипендий по приоритетным направлениям подготовки – 13,52 млн руб.

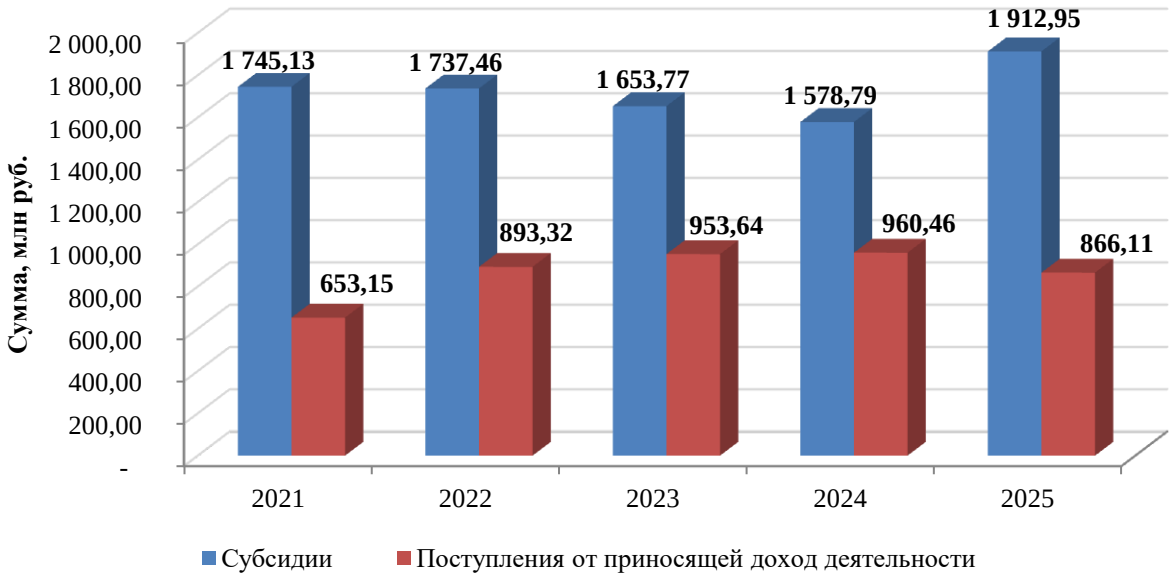


Рисунок 7.1.2 - Динамика составляющих дохода университета за 2021-2025 гг.

Расходы университета в 2025 году составили 3 050,48 млн руб., что больше показателя 2024 года (451,08 млн руб.) на 17%. Динамика расходов университета представлена на рис. 7.1.3.

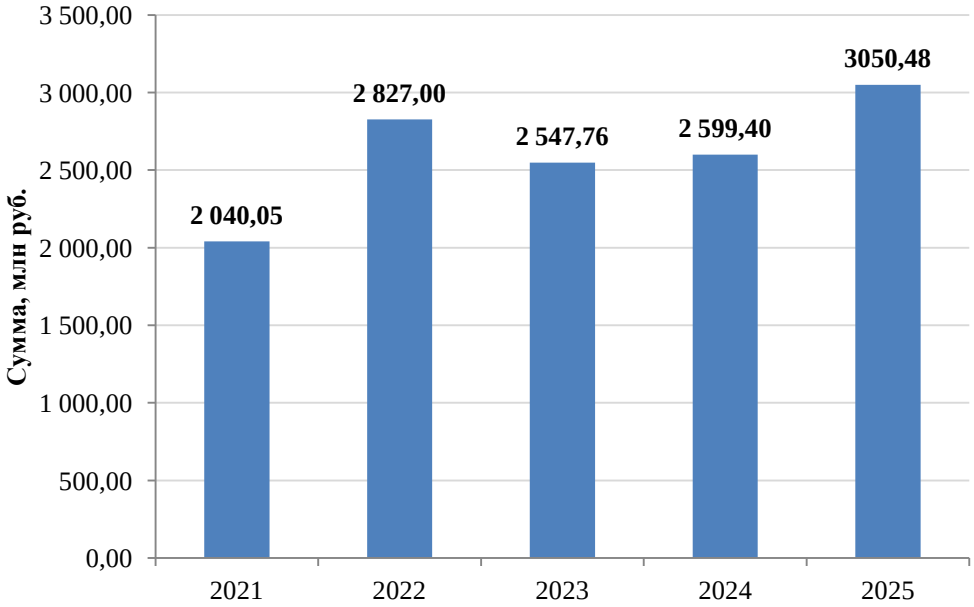


Рисунок 7.1.3 - Динамика расходов университета за 2020-2024 гг.

В структуре расходов традиционно преобладают затраты на оплату труда и страховые взносы – 58,09% (рис. 4.4), по сравнению с 2024 годом их объем вырос на 153,48 тыс руб. (прирост составил 9,48%) за счет увеличения объемов выплат по научным проектам и гран-там. При этом была проведена индексация заработной платы в размере 7,6% всем работникам университета.

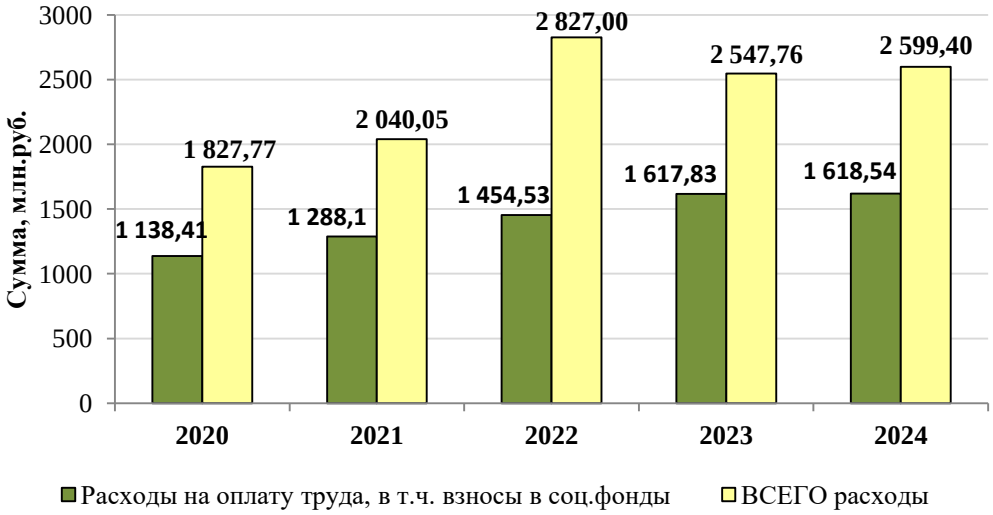


Рисунок 7.1.4 - Динамика расходов на оплату труда университета за 2021-2025 гг.

В расходах университета в 2024 году наблюдается увеличение коммунальных платежей (на 9,99 млн руб.) в связи с индексацией тарифов по энергоресурсам. Расходы на содержание имущества и приобретение основных средств увеличилось на 24,5 млн руб. по сравнению с 2023 г., преимущественно за счет выполнения работ по текущему ремонту, увеличения тарифов на содержание зданий и территорий.

Структура расходов университета (без учета расходов по целевым субсидиям) за 2020-2024 гг. представлена на рис. 7.1.5.

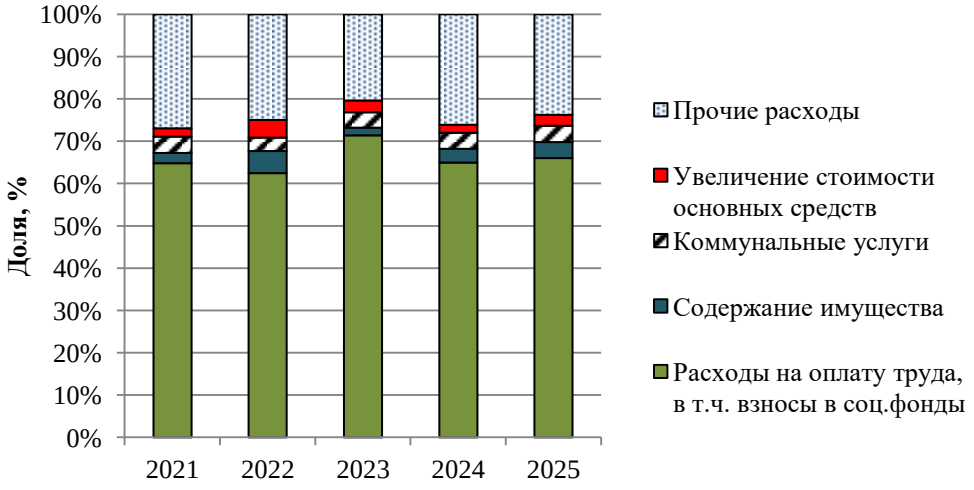


Рис. 7.1.5 - Структура расходов университета за 2021-2025 гг.

В 2025 году университет, при активном участии проректора по развитию инфраструктуры, продолжал осваивать субсидии:

– на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства в объеме 235,2 млн руб. для реализации мероприятий адресной инвестиционной программы на 2021- 2025 гг. по объекту: физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном;

– на капитальный ремонт объектов инфраструктуры в объеме 45,0 млн руб.

По состоянию на 31.12.2025 года объем освоенных средств по данным субсидиям со-ставил 45,0 млн руб. (рис. 7.1.6). Капитальные вложения освоены на 100%.

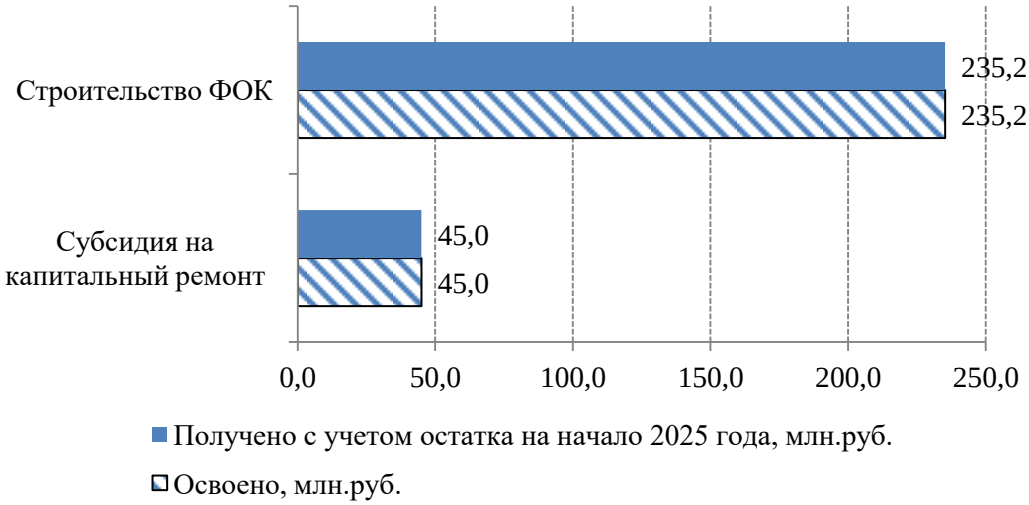


Рисунок 7.1.6 - Освоение целевых субсидий в 2025 году

Финансовый менеджмент университета в 2025 году осуществлялся в соответствии с Планом финансово-хозяйственной деятельности и целевыми показателями устойчивого финансово-экономического развития университета, основными из которых являются:

1) соотношение уровня заработной платы профессорско-преподавательского состава (ППС) к уровню средней заработной платы по региону – не ниже 200%;

2) соотношение уровня заработной платы преподавателей СПО к уровню средней заработной платы по региону – не ниже 100%;

3) соотношение численности обучающихся по образовательным программам высшего образования в расчете на одного работника ППС – не ниже 12;

4) уровень качества финансового менеджмента – выше 85%.

Динамика некоторых показателей за 2021-2025 гг. представлена на рис. 7.1.7 – 7.1.8. В течение рассматриваемого периода показатель по соотношению уровня заработной платы про-фессорско-преподавательского состава, преподавателей СПО к уровню средней заработной платы по региону соблюдается.

В 2025 году Министерство науки и высшего образования РФ оценило качество финансового менеджмента университета за 2024 год как высокое (рис.

7.1.9). Прогнозный уровень показателя за 2025 год составляет чуть менее 80%. Основными факторами, препятствующими росту значения рейтинга качества финансового менеджмента, являются:

– высокая доля заработной платы в общих расходах университета (без учета расхода по субсидиям на иные цели);

– наличие остатков целевых субсидий (стипендиального обеспечения).

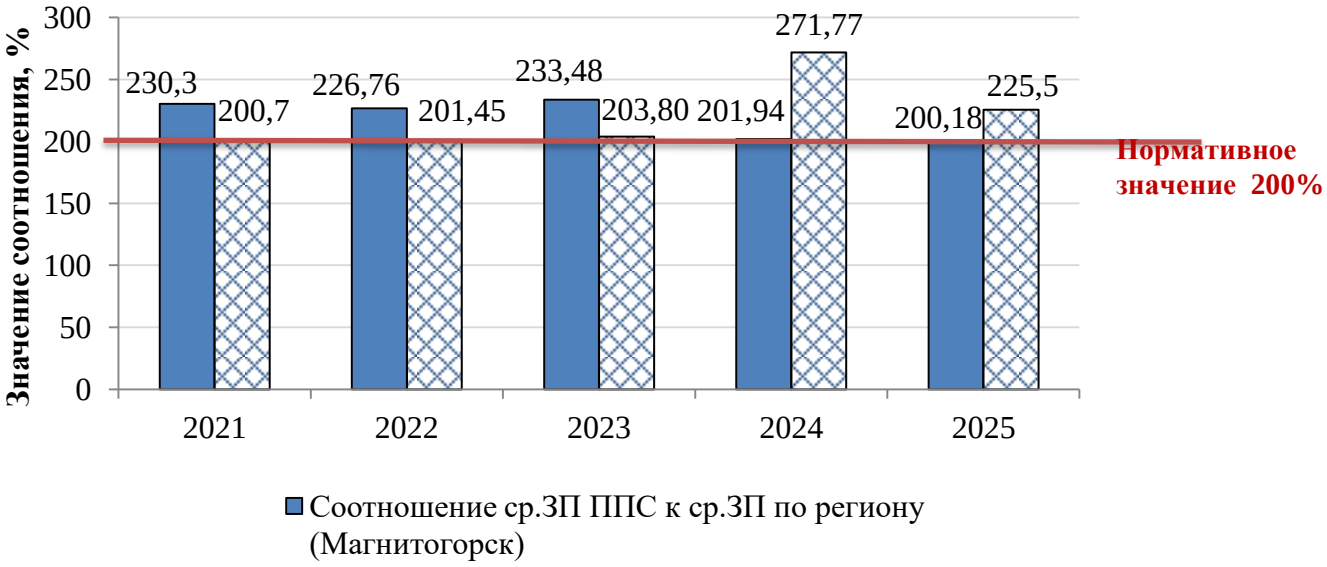


Рисунок 7.1.7 - Динамика соотношения средней заработной платы ППС к средней заработной плате по региону

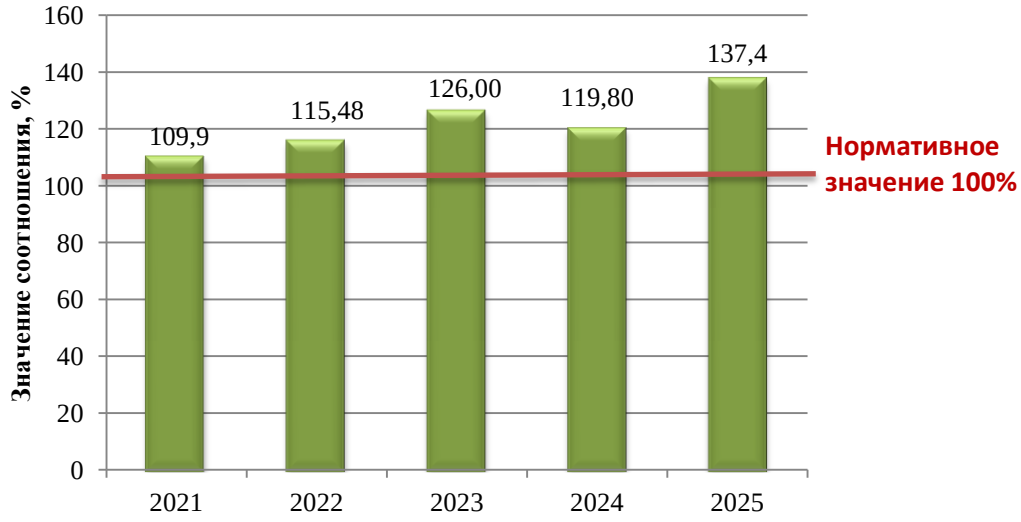


Рисунок 7.1.8 - Динамика соотношения средней заработной платы педагогических работников СПО к средней заработной плате по региону

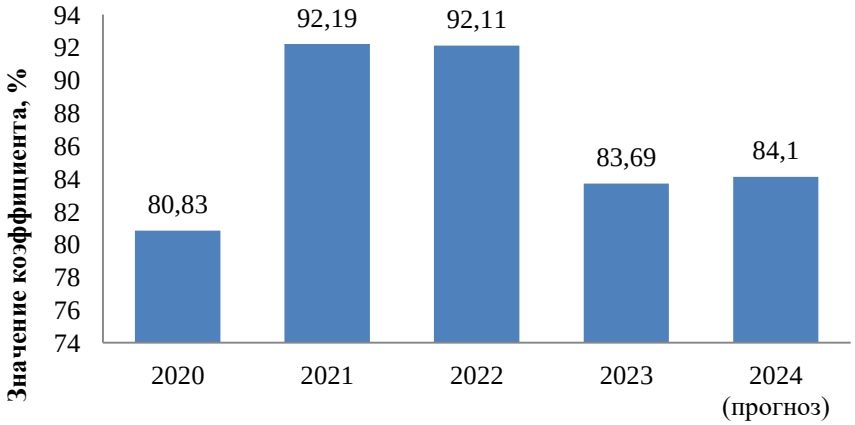


Рисунок 7.1.9 - Динамика показателя качества финансового менеджмента за 2021-2025 гг.

8. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

По состоянию на 01.01.2026г. численность обучающихся с инвалидностью и ОВЗ составляет 71 человек. Из них 12 студентам предоставляются специальные условия. На 1 курс зачислено 26 студентов. Успешно завершили обучение 8 студентов с инвалидностью (из них пять выпускников трудоустроены).

Поступление и обучение лиц с инвалидностью и ОВЗ проводится в зданиях адаптированных для маломобильных граждан. Абитуриенты с инвалидность и ОВЗ имеют беспрепятственный доступ в приёмную комиссию для получения консультаций по вопросам поступления и обучения. Подать документы абитуриенты могут локально или дистанционно. Сдача вступительных испытаний возможна с использованием дистанционных технологий.

Приёмная комиссия







Дворец спорта









Дом студента








Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном «Университетский»






Учебные аудитории вуза оснащены оборудованием общего назначения, рекомендуемым для студентов с инвалидностью всех нозологических групп: мультимедийные средства, оргтехника, проекторы с экранами, интерактивные доски. Также в аудиториях организованы рабочие места, оборудованные специальными техническими средствами для студентов с нарушенным слухом, зрением или опорно-двигательным аппаратом.







Внешний сайт университета https://magtu.ru и образовательный портал http://newlms.magtu.ru оснащены версией для слабовидящих. На официальном сайте вуза в подразделе «Доступная среда» http://www.magtu.ru/sveden/objects.html размещена информация о специальных условиях для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ. Для студентов с нарушением зрения, кроме стандартных приложений операционной системы, используется специализированное ПО.

24 сотрудника вуза прошли повышение квалификации по вопросам работы с обучающимися с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья.

Большое внимание в университете уделяется вопросам социализации студентов с инвалидностью. Организуются мероприятия, направленные на успешную социализацию и адаптацию в социокультурной среде вуза и города. Студенты с ограниченными возможностями здоровья привлекаются к участию в работе общественных организаций, спортивных секциях и творческих клубах, в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, учувствуют в конференциях и публикуют статьи о своих научных достижениях.

Помощь в трудоустройстве выпускникам с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья оказывает «Центр карьеры и взаимодействия с партнерами». Специалисты центра помогают выпускникам в составлении резюме и портфолио, проводят встречи с потенциальными работодателями, содействуют трудоустройству.

Организация доступной образовательной среды в учреждении высшего профессионального образования обеспечивается различными его структурами, призванными создать условия эффективного освоения образовательной программы лицами с ОВЗ и инвалидностью.

Приложение 1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Педагогический анализ результатов Федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (ФИЭБ)

2025

1. Показатели участия вуза

В Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата приняли участие 17 студентов вуза по 3 направлениям подготовки (рисунок 1.1).



Рисунок 1.1 – Распределение количества результатов тестирования студентов по направлениям подготовки

Сравнение распределения сертификатов, выданных студентам вуза и вузов-участников, по показателю «Доля студентов, получивших именной сертификат», представлено на рисунке 1.2.

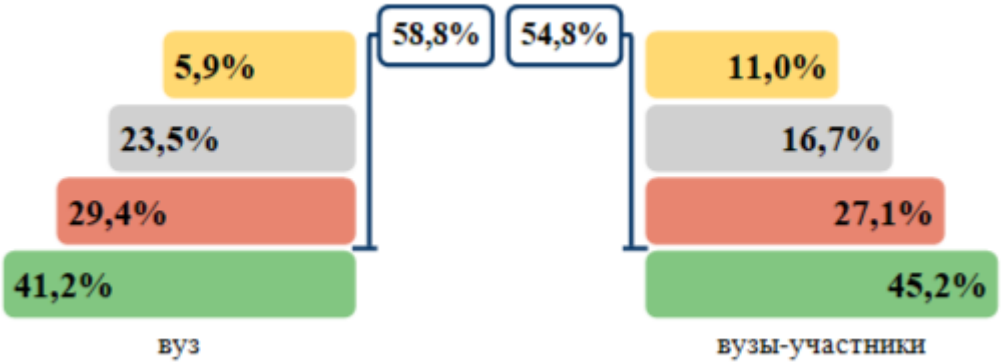


Рисунок 1.2 – Распределение сертификатов

Доля студентов, получивших именной сертификат уровней золотой, серебряный и бронзовый, превышает 50%. При этом доля студентов, получивших сертификат участника, составила 41,2 %.

В таблице 1.1 приведены данные о количестве именных сертификатов, выданных студентам вуза по направлениям подготовки (соответственно уровням сертификата: золотой, серебряный, бронзовый и сертификат участника).

Таблица 1.1 – Количество сертификатов студентов вуза

Код направления подготовки	**Наименование направления подготовки**	**Количество сертификатов по уровням**				**Всего**	**Выполнение критерия**
		золотой	серебряный	бронзовый	сертификат участника		
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	0	0	0	1	1	-
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	0	0	1	1	2	+
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	1	4	4	5	14	+
Всего		1	4	5	7	17	

2. Результаты тестирования студентов. Часть 1 ПИМ

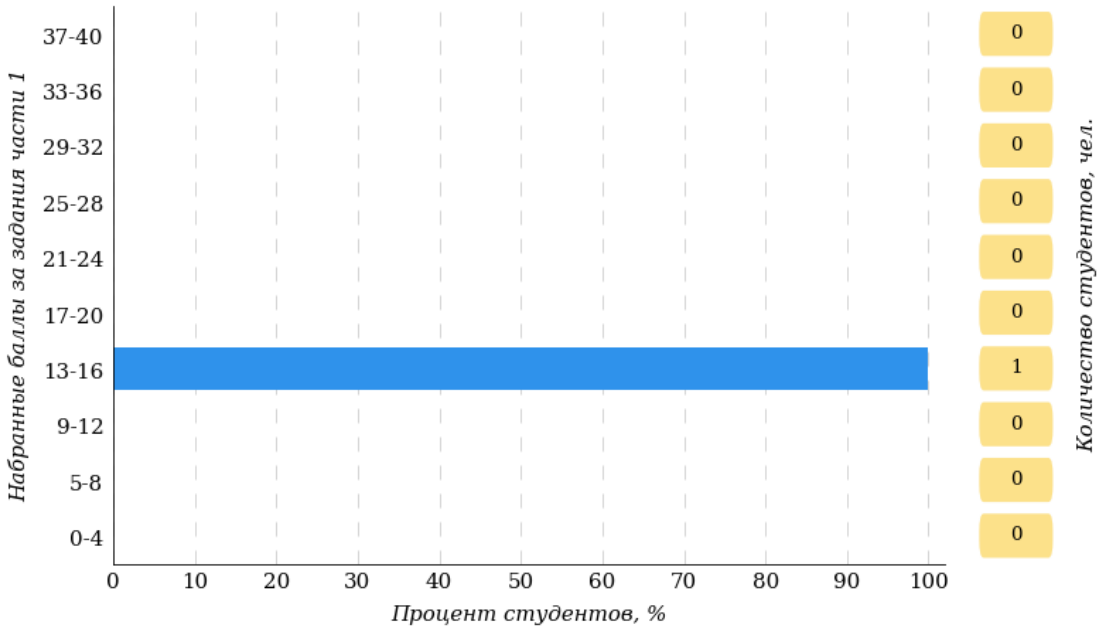


Рисунок 2.1 - Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 1 ПИМ по набранному баллу НП Информатика и вычислительная техника

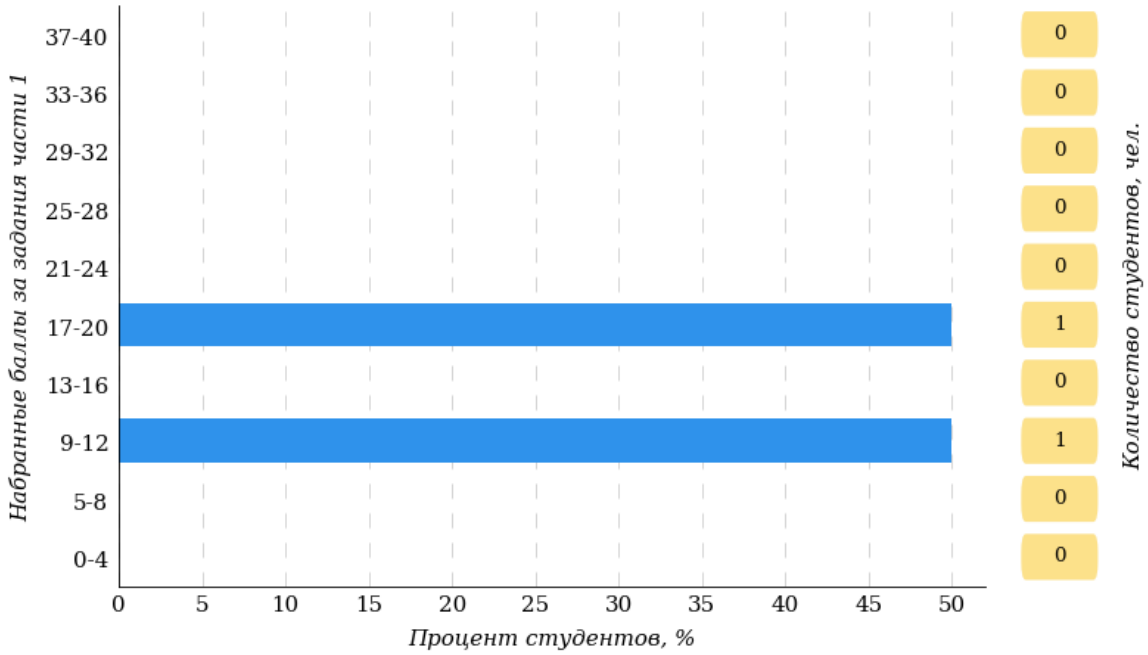


Рисунок 2.2 – Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 1 ПИМ по набранному баллу НП Электроэнергетика и электротехника

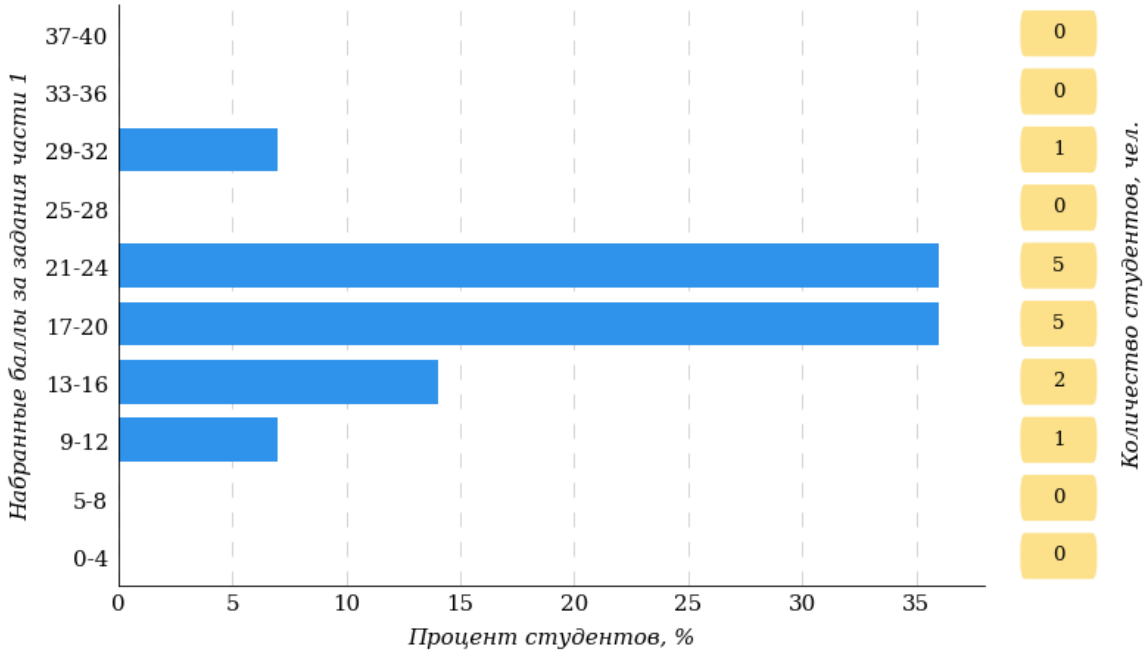


Рисунок 2.3 – Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 1 ПИМ по набранному баллу НП Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

3. Результаты тестирования студентов. Часть 2 ПИМ. ФГОС ВО (3++)

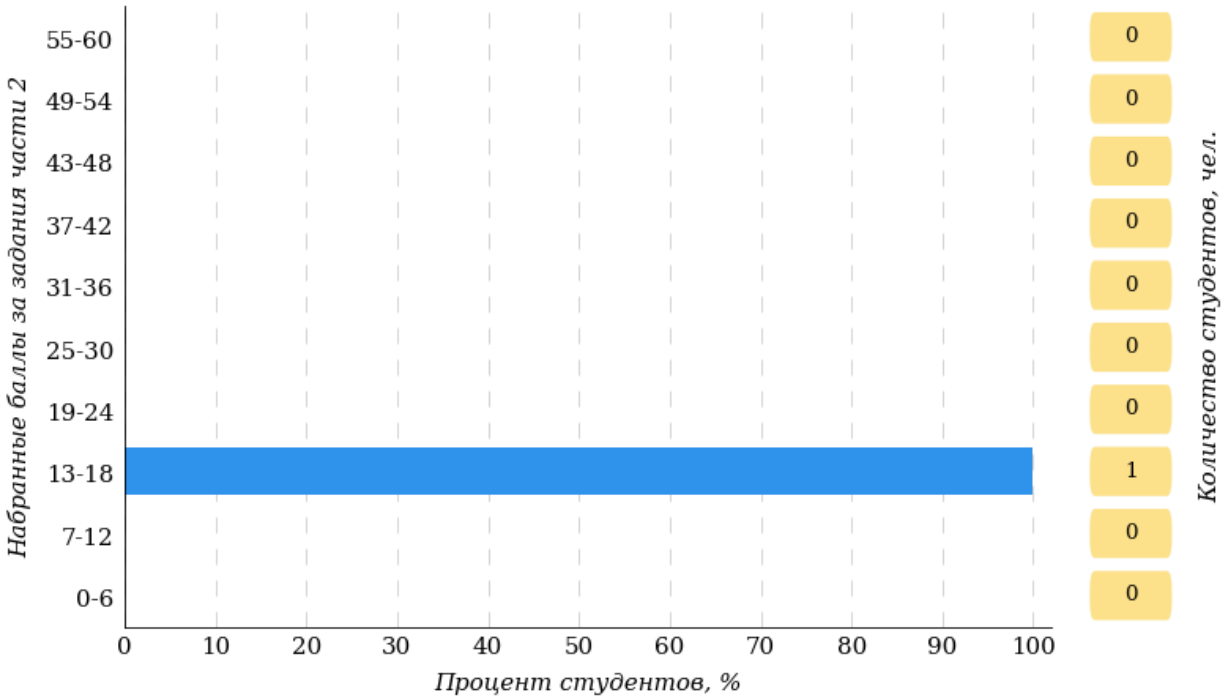


Рисунок 3.1 - Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 2 ПИМ по набранному баллу НП Информатика и вычислительная техника

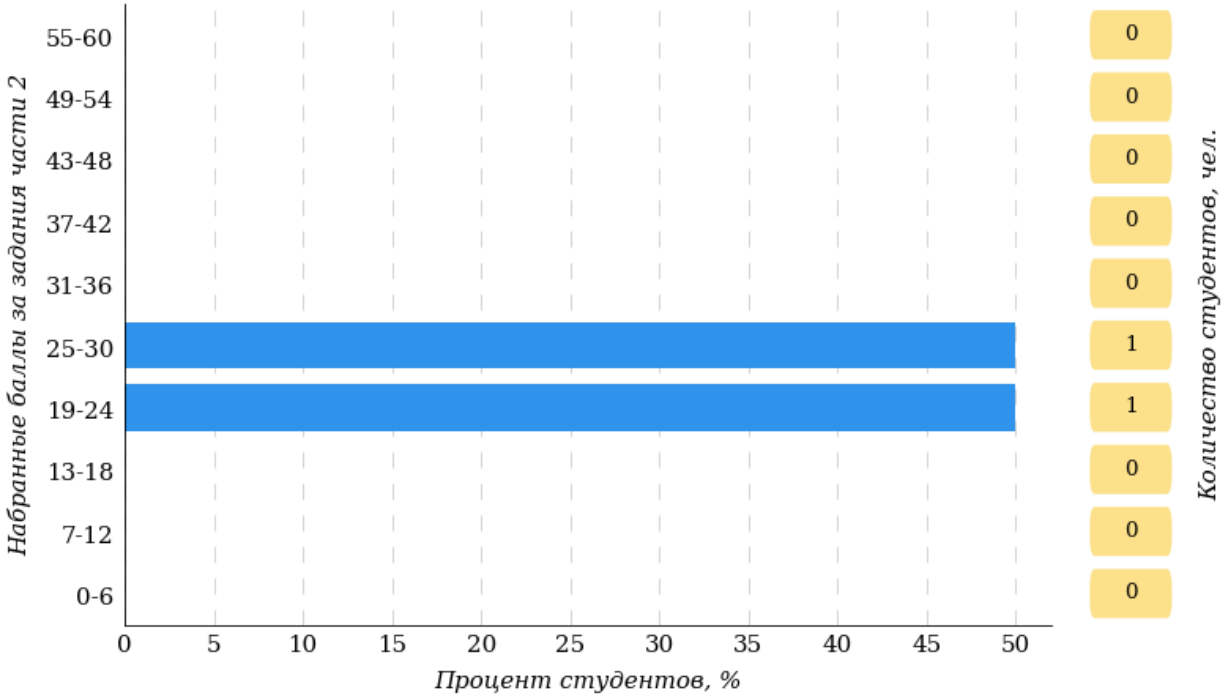


Рисунок 3.2 – Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 2 ПИМ по набранному баллу НП Электроэнергетика и электротехника

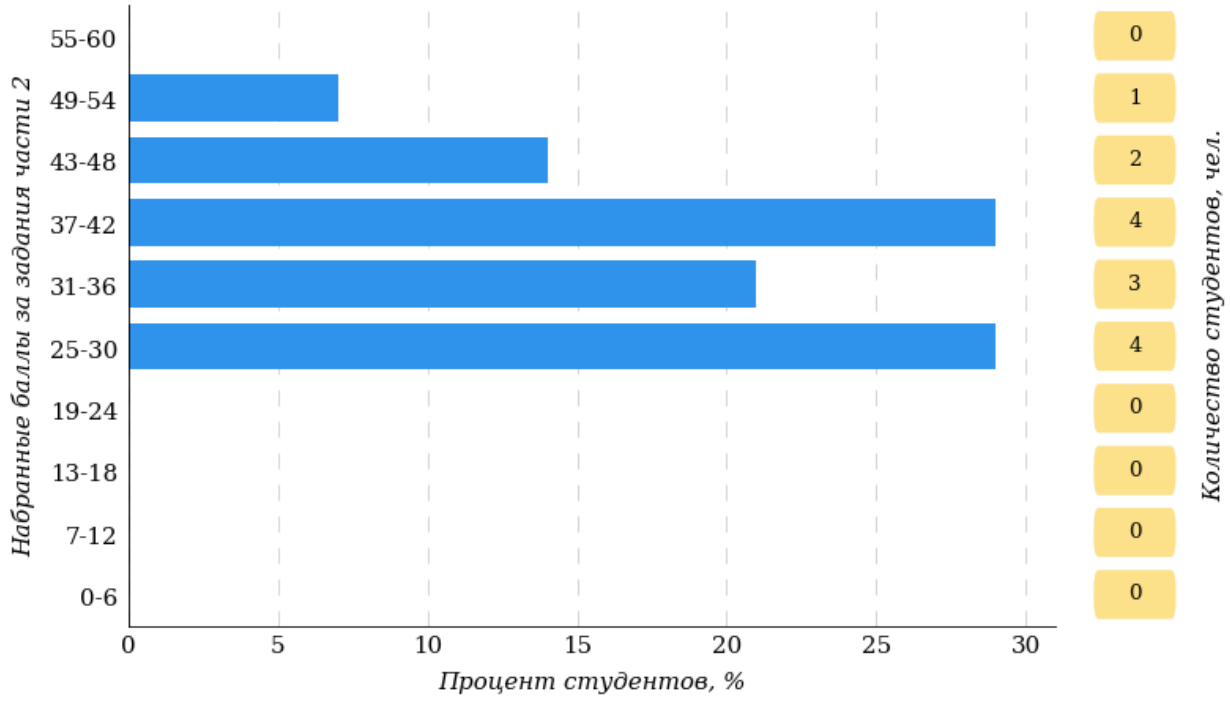


Рисунок 3.3 – Гистограмма распределения результатов выполнения заданий части 2 ПИМ по набранному баллу НП Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Приложение 2
к отчету о самообследовании
МГТУ им. Г.И. Носова
за 2025 год

Результаты опроса обучающихся об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик

Таблица 2.1 - Удовлетворенность состоянием учебных аудиторий, в которых проходят занятия

1. Оцените учебные аудитории, в которых проходят занятия (освещенность, состояние помещения, состояние парт и стульев, температурный режим в помещении)													
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,2	1,1	0,4	2,6	9,2	14,7	29,6	3,2	25,1	13,9
		Маркшейдерское дело	0,0	0,6	0,2	0,0	0,6	8,7	6,9	20,5	38,2	15,9	8,4
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	1,0	2,0	1,1	0,3	7,3	6,0	21,5	30,9	19,3	10,6
		Открытые горные работы	0,0	1,0	1,3	2,5	0,1	5,9	5,6	18,9	30,9	27,0	6,8
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,4	1,3	2,0	2,5	9,1	14,2	22,4	8,6	28,6	10,9
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,0	2,0	0,4	1,8	9,9	10,9	23,6	20,5	20,7	10,2
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,0	1,2	3,0	2,9	9,6	13,9	22,0	24,6	15,2	7,6
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,5	1,0	1,1	0,1	8,5	9,7	16,6	25,1	28,2	9,2
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	1,0	0,5	0,4	0,0	5,8	12,6	16,1	31,2	20,6	11,8

		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,9	1,8	0,0	2,7	7,4	13,8	22,3	21,0	21,5	8,6
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	1,0	1,1	2,3	0,6	8,3	14,6	10,3	34,5	20,8	6,5
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,8	1,6	1,1	2,7	7,9	11,8	20,3	27,8	18,9	7,1
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	1,0	0,3	2,2	2,1	5,4	9,6	19,3	25,4	27,4	7,3
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,7	1,7	2,4	1,5	6,3	6,0	22,1	33,5	16,8	9,0
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,7	0,8	2,3	2,9	7,4	11,3	20,8	19,0	22,6	12,2
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,8	0,3	0,1	0,5	9,4	8,2	29,1	23,0	18,8	9,8
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,4	1,8	2,4	0,2	6,7	5,4	26,9	19,9	24,0	12,3
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,8	0,6	2,8	2,4	7,2	9,5	11,1	29,9	28,0	7,7
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,3	1,7	0,7	4,7	8,5	8,9	15,3	37,0	17,1	5,8
		Психология безопасности	0,0	0,2	1,8	3,0	1,4	6,5	14,3	15,4	21,0	22,2	14,2
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,6	1,8	0,7	0,1	9,3	9,8	28,2	19,9	21,9	7,7
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,2	1,8	0,8	4,8	7,1	7,7	10,3	40,7	15,9	10,7
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение	0,0	0,9	1,5	2,9	2,7	5,8	14,4	27,6	7,8	25,3	11,1

		образовательной деятельности											
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,9	1,4	2,1	2,8	6,3	10,7	26,6	21,6	22,5	5,1
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	1,0	0,0	3,0	0,7	6,7	14,5	17,4	24,9	18,1	13,7
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,3	1,9	2,3	1,5	9,8	6,5	20,7	32,8	19,2	5,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,7	1,1	0,6	2,6	9,1	6,6	25,1	22,2	22,7	9,3
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,9	1,5	0,0	4,7	7,2	10,9	12,9	30,7	17,9	13,3
		История и обществознание	0,0	0,3	0,1	1,7	2,3	7,4	11,6	19,9	14,6	28,5	13,6
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,0	0,4	0,7	4,8	8,3	10,8	20,9	23,6	18,8	11,7
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,2	1,3	2,2	0,1	9,5	6,2	19,3	34,9	17,5	8,8
		Русский язык и литература	0,0	0,2	1,9	2,0	3,7	9,3	10,8	17,2	30,2	18,2	6,5
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,2	0,3	0,8	4,0	6,4	10,9	24,0	24,1	22,7	6,6
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,2	1,9	0,1	2,2	6,0	10,2	19,0	26,7	19,1	14,6
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,3	0,9	2,5	0,6	6,4	5,3	10,4	47,8	20,2	5,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,9	0,7	2,3	2,7	6,7	5,4	25,5	18,8	25,6	11,4
		Проектирование индивидуальных образовательных	0,0	0,3	0,4	0,1	2,5	9,7	5,9	10,9	39,8	21,1	9,3

		траекторий (гуманитарный цикл)											
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,7	0,2	0,9	3,9	5,8	7,9	29,1	14,6	28,8	8,1
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	1,0	0,5	1,0	3,6	6,9	5,8	26,8	24,8	18,4	11,2
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,3	1,1	1,5	1,9	6,9	5,2	16,7	35,0	23,0	8,4
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,1	1,2	0,0	2,0	7,7	10,5	14,7	37,2	18,5	8,1
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,0	0,5	0,4	3,1	9,6	10,3	18,8	29,5	15,9	11,9
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,8	1,0	0,9	4,6	5,1	14,0	23,1	23,2	16,2	11,1
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,0	0,4	1,1	1,1	7,2	13,4	22,0	34,0	15,7	5,1
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,3	0,3	1,7	1,4	9,8	11,7	12,2	24,6	25,8	12,2
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,6	0,5	1,5	2,0	6,4	10,9	25,9	18,0	21,2	13,0
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,0	1,3	1,6	1,9	9,4	11,1	14,7	18,3	29,3	12,4
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,0	1,6	0,4	4,8	8,9	10,9	19,4	26,6	16,1	11,3
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,1	1,8	2,0	0,9	9,6	14,7	22,4	15,9	26,8	5,8

5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,4	0,7	2,4	3,3	7,2	14,6	10,4	27,6	23,8	9,6
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,2	1,6	2,2	0,0	8,5	12,9	19,2	29,7	17,8	7,9
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,5	1,5	0,9	4,4	9,8	7,8	25,9	6,2	29,9	13,1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,1	1,3	2,5	2,4	9,6	9,2	23,4	19,5	27,0	5,0
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,2	1,5	1,8	4,0	6,3	11,3	17,1	23,2	23,9	10,7
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,7	1,8	2,9	1,6	9,1	14,8	10,2	28,6	16,9	13,4
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,2	0,6	2,3	2,0	5,3	7,9	27,3	25,7	23,0	5,7
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,8	1,3	1,7	0,0	7,4	6,4	22,2	29,1	16,8	14,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,7	1,0	2,0	3,5	5,4	13,4	11,7	22,5	26,9	12,9
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,2	1,3	1,1	0,6	5,4	13,0	27,8	20,5	16,0	14,1
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,3	0,5	2,8	0,5	7,7	12,4	22,9	23,3	16,2	13,4
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,1	1,4	2,5	3,7	9,3	13,6	13,3	29,9	15,9	9,3
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,7	0,3	0,3	3,7	9,6	11,7	18,8	30,0	16,9	8,0

20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,5	1,2	2,7	3,9	6,6	8,1	25,1	14,2	27,0	10,7
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,5	0,2	0,4	3,2	6,5	6,1	26,8	30,2	19,3	6,8
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,8	0,7	0,4	5,0	7,6	12,6	13,8	30,4	15,0	12,7
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,2	0,8	2,8	2,8	5,9	11,8	20,2	26,5	23,3	5,7
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,1	0,8	2,5	4,5	9,3	9,3	23,0	10,3	28,4	11,8
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,8	1,7	2,9	3,9	9,5	6,9	12,0	34,9	19,1	8,3
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,7	1,5	1,2	3,7	7,4	6,9	11,2	31,5	29,1	6,8
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,7	1,4	1,7	3,1	7,3	11,0	19,2	32,9	17,4	5,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,4	2,0	1,7	1,7	8,2	12,3	19,2	18,6	21,0	14,9
		Математика и физика	0,0	0,7	0,5	2,1	3,0	7,0	6,4	27,6	18,6	21,3	12,8
		Химия и биология	0,0	0,4	0,2	2,6	0,8	9,7	6,5	25,5	23,4	18,7	12,2
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,3	0,0	1,3	1,6	5,2	7,4	19,3	33,5	25,2	6,2
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,4	1,1	0,4	2,5	8,1	6,5	24,0	15,9	27,6	13,5
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	1,0	0,4	1,3	3,7	6,6	5,3	15,5	32,3	28,8	5,1
15.03.02	Технологические машины и	Цифровое проектирование	0,0	0,9	0,1	3,0	2,8	5,3	7,0	16,7	31,8	24,8	7,6

	оборудование	и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении											
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,6	1,2	0,1	0,8	8,0	9,7	19,8	28,9	23,0	7,9
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	1,0	0,9	0,3	1,3	7,0	12,7	11,5	37,1	20,6	7,6
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	1,0	0,3	2,5	4,0	6,3	6,8	19,6	23,5	22,0	14,0
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,4	0,0	0,8	0,5	6,4	14,2	20,6	27,1	23,6	6,4
		Сварочные комплексы	0,0	0,1	0,5	0,7	4,8	5,6	12,2	20,2	26,9	18,6	10,4
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,4	0,8	1,8	4,0	9,6	13,2	27,1	-0,9	29,0	15,0
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,6	0,4	0,0	0,5	7,9	7,7	11,5	44,3	17,5	9,6
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,6	1,4	0,8	1,6	7,9	9,3	13,7	40,3	17,3	7,1
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,1	0,6	3,0	1,7	9,4	11,8	17,1	36,1	15,2	5,0
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,4	0,7	1,3	4,4	6,5	10,4	12,7	39,5	17,3	6,8
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,9	0,5	2,2	4,7	9,8	8,1	20,1	24,3	22,1	7,3
2.6.2	Металлургия черных,		0,0	0,2	1,4	0,4	4,3	8,2	8,1	22,0	22,7	21,1	11,6

	цветных и редких металлов												
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,7	0,2	0,2	4,4	7,2	13,5	14,9	19,8	29,1	10,0
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,7	1,8	0,3	4,5	7,9	8,8	27,9	11,6	28,7	7,8
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,5	0,0	0,5	0,7	9,4	5,4	10,3	38,3	23,9	11,0
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,0	0,4	0,5	4,3	9,2	14,5	18,3	19,1	25,4	8,3
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,9	1,0	1,0	2,7	6,7	8,7	18,6	34,4	18,6	7,4
		Обработка металлов давлением	0,0	0,5	0,5	3,0	2,6	7,3	11,7	15,7	27,3	21,8	9,6
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,9	1,9	0,7	1,6	6,9	5,8	27,7	22,9	19,0	12,6
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,0	1,3	0,3	4,1	8,9	6,9	10,8	27,4	25,5	14,8
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,3	0,3	2,7	3,5	8,5	9,7	17,8	24,4	22,4	10,4
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,1	1,8	0,4	1,2	8,3	7,7	29,9	26,9	16,7	7,0
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	1,8	2,1	1,1	6,3	8,7	15,7	33,7	22,7	7,1
		Инжиниринг инновационных	0,0	0,2	1,6	0,1	4,1	7,1	14,0	21,7	18,0	24,2	9,0

		технологий в обработке материалов давлением											
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,0	1,9	0,1	4,7	6,0	12,1	17,0	34,7	15,8	7,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,9	2,0	2,8	0,4	6,6	8,5	13,2	39,1	18,8	7,7
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	1,0	0,2	0,0	3,4	9,4	10,2	27,8	23,6	17,4	7,0
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,0	0,0	1,9	5,0	7,5	9,5	10,3	36,0	24,5	5,3
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	1,0	0,5	0,8	4,5	5,0	12,9	20,4	26,4	15,8	12,7
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,9	1,6	0,9	0,1	7,1	12,2	19,3	30,8	15,6	11,5
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,2	1,8	1,3	2,8	7,9	14,4	26,1	10,9	22,5	12,1
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,7	0,5	0,5	3,9	9,8	8,2	25,3	19,5	26,0	5,6
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,1	1,3	2,6	3,4	6,4	14,9	25,8	23,7	15,1	6,7
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,1	1,0	2,7	2,1	5,0	9,2	13,5	26,7	25,2	14,5
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,3	1,8	0,2	3,3	5,3	13,2	27,7	22,3	16,7	9,2
		Строительный инжиниринг	0,0	0,7	1,2	0,9	2,1	9,3	10,3	20,2	26,3	23,8	5,2
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,0	0,2	2,4	3,2	8,2	9,3	19,8	24,3	25,5	7,1
		Технология, материалы и	0,0	0,0	1,9	1,7	0,4	9,5	7,7	19,3	23,9	24,3	11,3

		организация промышленного и гражданского строительства											
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,1	0,5	0,3	1,1	8,6	8,7	21,3	31,4	16,5	11,5
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,1	1,3	3,0	1,4	9,9	14,8	18,3	19,6	24,9	6,7
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,7	0,6	1,8	4,1	6,7	9,6	19,9	27,1	21,0	8,5
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,9	1,1	1,7	2,3	9,1	11,8	19,5	23,5	16,1	14,0
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,4	0,7	0,2	4,0	6,1	9,2	18,7	24,2	22,7	13,8
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,9	0,4	2,3	3,6	6,2	8,7	15,6	27,8	23,7	10,8
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,5	0,0	1,1	4,4	6,3	12,9	26,6	13,7	24,2	10,3
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,9	1,3	0,9	5,0	7,5	10,2	25,2	9,2	28,7	11,1
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,3	0,7	2,6	4,0	6,1	8,4	20,5	28,9	19,5	9,0
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,8	1,8	0,4	4,0	6,5	7,4	23,5	17,0	23,9	14,7
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	1,0	1,2	1,8	4,6	7,9	7,8	17,2	25,2	22,9	10,4

		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,9	0,9	1,5	1,2	8,1	11,1	26,2	18,3	21,2	10,6
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,7	0,6	0,8	3,8	8,3	9,5	15,0	31,1	21,7	8,5
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,5	0,4	2,6	3,2	7,3	12,0	19,6	23,2	24,3	6,9
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,7	0,7	0,0	4,2	8,9	11,9	14,7	17,2	27,2	13,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	1,0	0,3	1,8	3,8	5,9	5,6	19,6	29,2	17,7	13,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,7	1,2	3,0	0,0	7,2	12,7	10,0	32,8	22,7	9,7
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,3	0,0	2,6	4,0	5,3	11,7	19,2	21,6	22,4	12,9
		Дизайн среды	0,0	0,2	0,8	0,8	3,8	9,4	13,8	20,6	9,7	27,3	13,6
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,3	0,6	0,6	4,0	6,4	8,0	14,3	36,2	18,7	10,9
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,8	0,0	2,5	3,8	5,6	12,5	10,7	27,6	28,6	7,9
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,5	0,5	1,4	1,0	7,8	8,8	20,3	35,0	19,2	5,5
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,5	1,8	2,8	1,8	7,3	13,1	26,0	14,3	24,1	8,3
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы	0,0	0,3	1,6	1,6	0,3	7,2	9,1	23,4	19,4	28,0	9,1

		и технологии в управлении ИТ-проектами											
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,9	0,3	2,2	4,5	6,4	14,5	22,1	19,4	20,4	9,3
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,5	0,4	2,7	0,1	7,0	13,6	28,8	4,7	29,5	12,7
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,7	1,7	1,5	2,4	8,7	5,6	19,6	31,1	15,4	13,3
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,7	0,3	2,8	3,1	9,5	6,1	21,3	28,7	21,6	5,9
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,7	0,9	0,7	4,8	6,0	10,5	16,0	31,1	21,8	7,5
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,0	0,4	2,3	4,9	9,4	12,2	27,0	12,2	26,3	5,3
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,7	1,1	2,7	4,0	9,6	6,0	24,3	11,0	26,6	14,0
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,6	0,6	1,8	0,0	7,9	13,1	15,4	37,2	15,2	8,2
		Разработка автоматизированных систем в защищенном	0,0	0,4	1,0	0,1	1,7	8,7	5,8	11,5	39,7	24,5	6,6

		исполнении											
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,8	0,5	2,5	1,3	6,2	5,2	25,4	29,7	16,3	12,1
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,1	1,6	0,8	3,0	8,6	6,9	15,7	26,5	28,0	8,8
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,7	1,2	2,2	2,4	5,2	12,4	17,5	24,7	20,2	13,5
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,2	1,7	2,3	3,5	6,5	13,5	15,6	25,5	20,3	10,9
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	1,0	1,7	1,8	0,5	5,6	11,1	13,7	25,4	28,8	10,4
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,3	0,0	0,9	4,4	8,5	14,4	27,7	6,2	22,8	14,8
		Электроснабжение	0,0	0,5	2,0	0,9	1,0	8,4	5,2	21,4	26,2	22,3	12,1
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,3	1,4	0,3	3,6	7,1	6,2	24,4	26,7	23,3	6,7
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,2	1,2	2,4	1,0	8,5	6,6	30,0	26,8	18,2	5,1
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,7	1,3	2,6	2,0	8,9	9,5	14,0	29,2	26,2	5,6
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,4	1,9	1,9	0,2	6,3	10,2	27,3	25,6	19,0	7,2
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,1	1,1	1,6	4,9	9,0	12,6	29,1	6,2	28,9	6,5
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,8	0,0	0,6	1,5	7,2	8,9	27,9	18,6	23,4	11,1

2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,1	1,1	2,9	0,3	6,7	11,9	20,3	25,0	16,9	14,8
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,9	1,6	0,7	0,2	6,1	7,0	28,4	14,9	25,9	14,3
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,6	0,2	3,0	4,4	7,4	6,6	16,6	34,2	15,9	11,1
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,1	0,4	1,4	1,4	8,6	14,1	19,3	18,4	24,2	12,1
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,3	0,5	1,0	2,6	6,0	8,7	21,7	24,6	19,8	14,8
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	1,0	2,0	0,0	0,1	5,6	12,6	27,1	17,3	27,2	7,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,7	1,7	1,2	1,8	7,9	13,1	27,4	9,3	28,2	8,7
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,0	1,3	1,0	4,2	8,8	9,0	10,2	39,4	17,2	8,9
		Цифровой маркетинг	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	5,1	8,4	15,4	43,5	16,7	8,7
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,4	0,2	1,7	2,0	5,6	5,9	27,6	23,1	27,3	6,2
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,3	2,0	2,5	2,5	7,3	7,2	29,1	10,1	24,5	14,5
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,3	1,7	0,8	1,1	6,1	11,4	26,1	19,7	25,1	7,7
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,9	0,8	0,6	3,9	9,5	8,5	18,7	22,8	23,1	11,2
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление	0,0	0,1	1,0	1,8	1,2	9,3	10,1	14,6	24,8	23,9	13,2

		рисками в бизнесе											
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,8	1,4	2,3	4,3	8,7	6,4	19,9	19,4	26,4	10,4
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,0	1,7	2,3	2,6	8,8	11,5	29,6	18,7	18,9	5,9
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,9	1,3	0,4	3,3	8,8	7,1	17,5	27,1	21,9	11,7
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,6	1,8	1,6	3,7	5,5	5,0	21,7	32,9	19,9	7,3
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,7	0,1	3,0	1,8	5,4	6,7	13,6	35,6	18,4	14,7
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,2	2,0	0,3	3,1	9,1	10,2	13,8	23,5	25,9	11,9
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,4	1,3	1,8	2,6	5,3	11,3	12,1	39,3	19,6	6,3
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	1,4	0,6	0,0	7,7	9,8	24,0	30,4	16,1	9,2
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,2	0,9	1,8	1,8	6,1	11,0	26,1	19,4	25,0	7,7
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,4	0,9	1,1	1,0	5,4	6,9	15,8	41,9	18,3	8,3
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,1	0,1	2,6	2,7	5,4	14,3	17,2	19,4	26,3	11,9
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,8	0,7	0,8	5,0	7,0	7,2	19,5	29,2	24,0	5,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,5	0,5	2,1	0,5	10,0	8,3	19,2	24,5	21,2	13,2
09.02.07	Информационные системы и	квалификация:	0,0	0,4	0,5	1,8	4,3	8,2	12,2	10,7	37,4	15,9	8,6

	программирование	Разработчик веб и мультимедийных приложений											
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,9	0,7	1,7	2,2	6,7	8,4	29,1	21,3	17,5	11,5
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,5	1,8	0,0	2,4	6,4	7,8	18,5	29,2	26,3	7,1
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,5	0,9	2,2	1,8	8,6	10,6	12,6	38,8	17,8	6,2
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,5	0,1	2,4	0,5	7,8	5,8	29,8	19,5	22,2	11,4
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,3	1,7	1,8	1,7	5,8	14,2	19,1	28,9	15,1	11,4
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,6	0,5	0,4	4,1	7,7	8,9	14,6	34,4	17,3	10,5
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,6	1,8	1,5	2,7	6,6	7,1	13,5	35,9	19,3	11,0

15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,1	0,6	2,2	3,2	7,5	9,2	25,1	12,5	25,9	13,7
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,7	1,9	0,7	2,4	6,5	6,7	23,1	21,0	29,2	6,8
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	1,8	2,7	1,6	6,1	6,3	16,9	39,8	15,4	8,4
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,1	2,0	1,1	1,8	7,1	9,9	28,2	18,5	21,2	10,1
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,2	0,1	0,7	0,3	9,2	6,7	25,9	17,9	30,0	9,0
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,1	0,1	1,3	0,9	9,1	9,8	14,9	30,1	19,2	14,5
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,9	0,8	2,8	1,9	5,0	11,7	25,8	17,3	20,4	13,4
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,7	0,6	1,0	3,2	10,0	9,7	10,5	33,6	25,6	5,1
		Обработка металлов давлением	0,0	0,1	0,1	0,2	4,8	7,6	8,6	12,8	35,1	23,9	6,8
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,4	0,7	2,5	4,1	6,9	13,2	12,0	29,7	23,9	6,6
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,1	1,0	1,5	3,7	9,9	7,0	18,8	26,1	23,9	8,0
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,0	0,4	0,6	0,8	6,5	6,6	18,2	36,0	21,2	8,7
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,8	1,1	1,5	2,4	5,4	14,4	23,0	15,5	28,5	5,4
38.02.01	Экономика и бухгалтерский		0,0	0,5	2,0	2,8	0,9	8,0	7,4	20,1	27,0	16,7	14,6

	учет (по отраслям)												
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,6	1,9	0,9	4,7	9,0	13,7	22,4	4,6	29,2	13,0
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,7	0,1	1,6	0,9	6,3	5,5	26,7	34,0	18,0	6,2
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,5	1,6	1,6	0,4	6,9	13,2	16,2	29,8	19,3	10,5

Таблица 2.2 - Оценка состояния лабораторий, мастерских для практических/лабораторных занятий

2. Оцените лаборатории, мастерские для практических /лабораторных занятий оснащенность, безопасность, современность оборудования)												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,4	2,0	2,0	4,5	7,1	9,8	27,5	18,0	16,4	12,3
		Маркшейдерское дело	0,0	0,2	1,8	2,0	4,2	8,3	11,1	21,9	19,1	22,5	8,9
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,5	0,7	0,6	0,2	7,0	14,7	20,7	20,0	26,9	8,7
		Открытые горные работы	0,0	0,2	1,8	0,0	2,3	9,4	7,6	24,5	19,3	24,8	10,1
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,8	0,7	1,1	4,2	5,9	13,1	28,6	16,2	16,2	13,2
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,0	1,4	2,6	2,1	7,3	6,3	28,2	15,8	27,6	8,7
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,1	0,3	2,2	3,4	6,4	7,3	20,4	30,5	17,0	12,4
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,7	0,6	2,9	4,5	6,9	14,0	14,8	19,6	22,4	13,6
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,7	0,8	0,8	0,5	6,5	11,6	12,4	29,3	25,3	12,1
		Проектирование и управление транспортно-технологическими	0,0	0,2	1,7	1,3	4,8	9,6	8,5	15,6	27,9	22,7	7,7

		комплексами предприятий											
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,2	1,6	1,2	2,4	7,1	12,9	13,5	31,6	22,1	7,4
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,6	1,6	2,0	4,6	8,9	5,8	29,8	22,4	16,4	7,9
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,0	1,6	2,9	1,3	5,8	11,8	20,7	16,0	26,5	13,4
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,9	1,7	0,2	1,5	5,3	13,7	20,4	19,1	29,7	7,5
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,1	0,3	0,7	3,8	8,0	8,0	26,1	23,1	24,8	5,1
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,2	2,0	0,4	1,5	9,3	12,2	10,7	33,3	24,4	6,0
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,6	1,1	2,0	2,4	5,1	11,3	13,0	33,7	16,5	14,3
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,0	1,6	2,9	3,3	7,0	6,6	13,3	27,1	26,3	11,9
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,8	1,3	2,9	0,7	7,5	7,6	10,3	26,7	28,8	13,4
		Психология безопасности	0,0	0,2	0,8	1,0	0,0	7,3	11,6	22,6	23,5	20,3	12,7
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,8	1,5	0,0	2,3	5,7	11,6	18,2	24,7	23,7	11,5
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,9	0,4	1,2	2,8	5,0	10,2	29,1	22,5	21,1	6,8
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,5	0,7	2,7	3,6	9,4	12,8	25,0	11,1	24,1	10,1
		Психолого-педагогическое	0,0	0,6	1,7	2,4	3,9	9,4	9,2	29,8	18,3	15,8	8,9

		консультирование и медиации в образовании											
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,4	1,9	2,8	2,9	8,9	12,9	11,3	22,7	23,8	12,4
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	1,0	1,7	3,0	1,4	6,5	13,2	14,3	24,2	22,5	12,2
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,7	0,8	0,3	1,0	9,7	11,2	13,3	32,0	20,0	11,0
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,3	1,2	0,1	3,2	6,6	7,8	25,5	29,1	17,1	9,1
		История и обществознание	0,0	0,0	0,1	2,2	0,7	6,6	5,1	28,8	23,4	20,7	12,4
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,5	0,7	1,2	4,7	6,1	10,7	14,4	34,1	17,1	10,5
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,0	0,4	1,5	4,9	8,3	14,5	20,5	24,4	17,9	7,6
		Русский язык и литература	0,0	0,4	1,2	1,0	4,2	8,1	10,0	17,9	24,5	17,9	14,8
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,3	0,9	1,4	4,9	7,2	15,0	13,3	23,0	24,9	9,1
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,0	1,2	0,5	1,8	8,1	11,2	17,0	28,3	20,0	11,9
		Английский язык и китайский язык	0,0	1,0	1,6	0,7	1,7	9,6	10,4	20,5	29,8	16,4	8,3
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,2	0,9	0,4	0,1	6,4	6,8	22,8	30,6	23,4	8,4
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,8	1,1	1,9	0,4	7,0	10,6	13,2	38,4	15,4	11,2
		Управление дошкольной	0,0	0,9	1,9	2,5	4,4	7,3	8,7	18,1	14,9	28,1	13,2

		образовательной организацией											
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,4	1,2	0,0	0,1	5,6	5,8	18,8	47,0	15,1	6,0
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,3	0,3	0,6	2,1	8,2	5,2	29,6	14,5	25,7	13,5
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,8	1,2	1,5	3,2	8,0	13,8	18,1	25,3	22,1	6,0
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,0	1,9	2,1	1,9	7,2	14,9	19,2	29,0	17,0	6,8
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,2	1,6	0,5	4,2	6,8	13,9	24,2	9,3	29,3	10,0
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,8	0,6	0,6	1,8	7,5	7,4	11,6	37,3	24,9	7,5
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,1	1,4	1,1	0,6	7,4	13,8	27,7	11,9	25,0	11,0
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,6	0,6	1,6	4,0	6,0	5,5	14,6	40,5	17,2	9,4
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,2	1,2	2,6	3,6	6,2	13,2	19,2	20,4	27,1	6,3
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,8	2,0	0,0	2,5	8,8	9,3	10,7	26,6	29,7	9,6
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,1	0,1	1,3	2,5	8,5	8,6	18,4	24,3	29,2	7,0
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,8	1,9	1,4	5,0	5,5	5,8	25,5	26,6	15,6	11,9
5.9.8	Теоретическая, прикладная и		0,0	0,4	1,3	0,4	3,6	7,6	14,2	22,8	19,9	22,4	7,4

	сравнительно-сопоставительная лингвистика												
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,3	0,8	1,7	3,1	5,4	13,4	30,0	15,4	16,3	13,6
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,0	1,7	1,7	4,5	8,8	5,8	16,8	25,6	24,8	10,3
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,4	1,9	0,4	0,3	7,7	8,3	13,0	39,9	22,7	5,4
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	5,7	7,2	20,4	30,3	22,6	9,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	8,3	7,5	20,2	29,4	23,2	10,9
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	1,0	0,5	2,9	4,7	6,4	11,7	16,1	21,7	26,1	8,9
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,1	1,3	0,7	1,3	9,3	13,6	11,0	28,2	29,5	5,0
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	1,0	1,9	1,1	3,7	8,7	10,9	20,3	30,4	15,3	6,7
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,4	1,0	1,6	4,7	7,9	5,4	19,8	34,1	19,9	5,2
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,8	1,5	1,6	4,0	7,8	8,3	18,2	19,6	25,4	11,8
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,4	0,7	2,5	3,9	6,8	7,7	14,9	36,7	19,5	6,9
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,7	1,2	1,5	1,4	9,3	14,3	15,3	32,7	16,5	7,1
		Управление экологической	0,0	1,0	0,3	2,5	4,5	5,5	8,9	17,5	28,7	20,0	11,1

		и промышленной безопасностью											
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,5	1,5	1,1	2,6	8,2	8,1	27,2	27,0	16,8	6,0
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,0	1,4	0,4	3,6	8,4	6,1	29,1	14,4	25,0	11,6
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,2	2,0	3,0	2,6	9,8	5,0	17,1	28,6	20,0	11,7
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,1	0,0	1,6	3,6	5,3	8,0	12,4	45,2	15,7	8,1
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,3	1,6	0,3	1,3	9,3	12,9	24,4	16,0	23,8	10,1
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,5	0,1	2,4	2,3	10,0	13,2	18,5	28,1	19,8	5,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,8	0,0	0,9	3,4	8,0	8,3	29,7	10,3	29,5	9,1
		Математика и физика	0,0	0,5	1,6	1,2	0,9	7,2	13,3	17,5	31,9	16,0	9,9
		Химия и биология	0,0	0,7	0,1	2,3	1,3	5,4	6,1	23,3	29,1	22,8	8,9
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,3	1,9	0,3	1,2	8,1	10,5	29,6	16,9	22,9	8,3
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,0	0,0	2,2	2,6	6,0	7,6	14,6	30,7	23,2	13,1
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,9	0,7	1,0	3,6	6,9	13,5	18,7	29,7	17,8	7,2
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,7	1,6	1,7	0,9	9,0	8,5	17,5	22,7	27,2	10,2

		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,7	0,1	1,8	1,4	7,8	14,3	11,8	30,3	17,2	14,6
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,0	0,0	2,1	4,5	6,9	7,4	21,4	28,1	20,1	9,5
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,8	0,6	0,3	0,6	8,6	9,3	11,1	43,1	20,5	5,1
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,9	1,3	2,4	2,8	8,5	8,5	17,7	33,9	16,4	7,6
		Сварочные комплексы	0,0	0,5	0,2	0,1	2,9	5,9	10,0	18,0	24,1	27,9	10,4
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,7	1,2	0,3	1,3	5,7	6,5	11,1	33,6	25,1	14,5
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,2	1,4	0,2	4,2	8,9	7,5	14,5	33,3	21,8	8,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,3	0,4	3,0	0,7	7,6	13,1	23,3	23,6	22,5	5,5
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,8	1,8	2,8	0,7	5,7	12,4	29,2	18,1	23,0	5,5
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,0	0,3	1,7	0,9	5,4	7,5	16,6	38,0	16,8	12,8
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,7	1,5	2,3	1,4	5,0	11,6	13,9	27,6	23,1	12,9
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,6	0,3	2,6	4,7	5,7	10,6	14,9	26,4	22,3	11,9
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,1	0,6	1,6	2,1	7,7	14,0	21,1	26,2	15,1	11,5
2.6.4	Обработка металлов		0,0	0,5	0,0	1,1	3,8	9,6	5,0	27,8	26,2	18,5	7,5

	давлением												
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,6	1,1	2,6	2,1	9,6	13,7	27,1	8,1	26,8	8,3
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	1,0	0,7	2,8	1,6	5,7	14,8	24,1	16,4	18,0	14,9
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,4	0,0	0,9	4,9	8,7	14,8	16,7	24,8	19,1	9,7
		Обработка металлов давлением	0,0	0,1	0,8	2,2	5,0	10,0	5,6	29,8	13,0	24,3	9,2
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,8	1,3	0,5	5,0	6,7	5,2	18,3	28,1	22,2	11,9
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	1,0	0,4	3,5	6,6	12,9	26,9	9,2	24,7	13,8
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,3	0,2	0,7	2,1	6,9	5,5	13,6	41,5	15,3	13,9
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,7	0,7	1,1	4,5	5,0	6,4	28,8	20,7	18,2	13,9
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,7	0,3	1,8	1,8	9,7	9,7	23,6	16,1	27,4	8,9
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	6,4	7,6	19,7	31,6	18,2	15,0
		Искусственный интеллект	0,0	0,3	1,8	1,5	4,8	6,5	12,9	26,3	9,2	24,9	11,8

		в металлургии											
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,3	0,9	0,1	0,9	9,4	11,1	11,8	26,0	29,6	9,9
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,9	1,6	0,8	2,6	6,1	10,1	25,0	20,1	24,6	8,2
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	1,0	0,5	0,7	0,3	7,7	11,7	17,5	17,5	28,9	14,2
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,8	0,8	1,5	0,4	7,6	10,4	23,9	20,6	27,2	6,8
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,3	0,9	2,5	3,2	7,0	8,9	13,2	27,7	22,7	13,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,8	1,6	2,0	0,6	9,2	7,1	28,7	18,8	20,7	10,5
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,0	1,8	1,8	1,9	9,4	11,8	15,6	25,5	23,3	8,9
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	1,0	1,4	1,6	1,4	7,3	9,5	25,1	11,4	28,3	13,0
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,5	0,5	1,3	2,0	5,6	8,4	15,7	25,3	26,5	14,2
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,6	1,5	1,3	0,4	7,2	9,0	21,0	28,4	20,8	9,8
		Строительный инжиниринг	0,0	0,5	0,2	0,3	0,0	8,5	15,0	16,2	31,6	17,0	10,7
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,0	0,5	2,3	2,9	9,8	6,3	22,0	24,3	22,5	9,4
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского	0,0	1,0	1,3	1,0	1,3	9,3	9,4	13,3	34,3	19,0	10,1

		строительства											
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,2	1,0	0,5	3,7	9,3	10,4	10,8	30,6	19,5	14,0
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,2	1,4	0,7	5,0	6,6	7,9	13,7	40,3	18,2	6,0
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,2	0,5	0,6	1,1	5,2	6,3	19,1	40,5	18,2	8,3
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,8	0,5	2,9	1,3	6,0	11,4	11,9	38,0	20,8	6,4
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,6	1,0	0,6	3,1	5,8	10,8	13,9	39,5	18,6	6,1
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,0	1,9	0,4	1,6	5,1	12,4	14,9	41,1	15,6	7,0
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,0	0,3	0,4	3,8	7,5	11,7	28,7	13,0	25,1	9,5
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,0	1,2	2,5	3,6	5,6	13,1	26,9	23,3	15,9	7,9
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,7	0,4	0,2	5,0	9,0	7,6	25,8	20,6	22,0	8,7
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	1,0	0,9	0,5	0,8	7,3	9,0	19,8	32,0	17,1	11,6
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,9	1,0	2,9	0,6	5,5	10,1	20,8	23,5	27,3	7,4
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,0	1,0	2,1	4,6	10,0	14,9	18,2	16,0	20,7	12,5

29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,5	1,2	2,2	4,9	5,9	5,6	12,8	32,7	28,7	5,5
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,4	0,3	0,9	2,8	9,2	11,9	19,2	17,3	27,7	10,3
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,8	1,3	1,7	2,9	8,3	14,1	27,5	7,9	22,0	12,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,5	1,0	0,7	4,1	5,4	9,2	27,7	18,5	21,8	9,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,3	1,8	1,3	0,7	5,1	13,6	10,6	41,5	18,0	7,1
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,0	1,6	1,7	1,0	8,4	6,2	27,0	28,9	17,2	8,0
		Дизайн среды	0,0	0,8	1,6	1,9	3,3	9,2	6,6	22,2	18,8	25,8	9,8
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,7	0,0	2,4	2,4	5,0	7,7	11,4	33,5	29,7	7,2
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,6	1,0	1,9	2,5	7,6	10,7	19,7	28,4	16,7	10,9
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,7	0,0	0,8	0,2	7,9	10,8	12,5	36,4	22,9	7,8
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,3	1,7	2,1	2,2	7,5	11,2	22,2	28,2	15,8	8,8
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,6	0,0	3,0	1,3	7,8	14,9	12,9	23,7	22,5	13,3
		Разработка компьютерных	0,0	0,5	1,2	2,2	4,8	5,6	14,5	21,5	19,4	22,1	8,2

		игр и приложений виртуальной/дополненной реальности											
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,4	0,9	0,0	1,7	8,6	9,4	14,1	29,5	23,8	11,6
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,4	0,2	1,1	4,7	6,0	14,5	10,3	21,3	26,8	14,7
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,0	0,2	2,3	2,3	7,1	9,8	14,8	31,3	20,2	12,0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,8	1,6	0,0	3,6	6,3	6,6	11,9	25,7	29,5	14,0
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,0	1,4	2,8	2,7	7,5	13,2	27,8	14,8	24,2	5,6
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,9	1,7	0,9	3,2	7,6	6,2	12,7	36,6	21,9	8,3
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,5	1,8	2,7	1,8	5,2	12,8	10,7	29,5	23,5	11,5
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,0	1,6	0,5	2,8	5,8	7,6	21,1	36,5	19,0	5,1
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника	0,0	0,7	0,3	2,2	1,8	7,4	14,4	13,1	37,0	15,5	7,6

		информационных систем											
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	1,0	2,0	2,1	2,0	5,3	14,6	12,9	24,9	24,9	10,3
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,5	1,1	1,0	1,5	8,3	12,3	14,9	22,0	26,6	11,8
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,4	0,8	2,6	0,1	6,1	12,9	25,1	31,2	15,8	5,0
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,6	0,8	2,4	1,3	8,3	6,1	16,0	24,9	27,7	11,9
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,5	0,8	2,1	2,2	6,0	5,0	12,9	43,9	20,0	6,6
		Электроснабжение	0,0	0,4	1,0	2,2	1,8	5,4	7,6	18,9	39,5	16,9	6,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,0	0,5	0,1	4,7	8,3	12,3	25,0	20,2	21,3	7,6
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,2	1,2	0,4	1,0	9,8	14,2	23,0	18,6	22,2	9,4
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,6	0,2	0,0	1,3	6,6	12,1	13,5	44,5	16,1	5,1
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	1,0	0,8	0,9	3,0	9,5	12,6	19,0	12,9	26,5	13,8
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,2	1,5	1,4	2,7	6,4	5,4	12,7	44,2	18,7	6,8
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,9	0,6	0,9	4,8	6,8	14,4	27,1	21,9	17,6	5,0
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,1	1,3	0,6	1,2	8,0	8,4	27,9	28,1	15,5	8,9

2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,7	0,6	1,6	4,1	7,1	11,7	26,7	8,8	24,0	14,7
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,4	1,6	1,4	1,8	6,0	7,7	23,6	25,2	24,8	7,5
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,5	1,3	1,7	3,4	9,1	11,7	17,5	18,0	23,6	13,2
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,3	0,4	1,1	1,3	8,6	10,1	23,1	13,4	29,7	12,0
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,0	1,5	2,1	0,1	9,2	8,7	23,2	23,4	21,2	10,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,2	0,0	2,6	1,2	6,2	10,1	26,5	14,7	25,9	12,6
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	1,0	0,7	1,1	4,8	8,5	9,6	14,6	34,0	17,5	8,2
		Цифровой маркетинг	0,0	0,7	1,8	0,2	3,1	6,8	5,4	14,4	36,7	24,2	6,7
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,9	0,2	2,4	4,6	8,7	12,7	28,0	13,7	17,1	11,7
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,4	1,5	2,0	1,3	9,7	14,1	19,2	8,9	28,2	14,7
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,7	0,3	1,1	0,4	7,5	8,0	19,0	24,2	29,1	9,7
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,8	0,3	2,6	2,6	5,7	12,8	22,3	19,3	28,0	5,6
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,9	1,0	3,0	0,0	9,7	13,6	29,0	9,3	23,2	10,3
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	1,0	1,9	0,8	0,8	7,4	8,3	16,4	35,7	22,7	5,0

40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,0	1,3	0,2	2,8	6,1	6,0	10,0	45,7	15,5	12,4
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,5	2,0	1,3	4,2	5,6	7,7	29,4	15,9	26,3	7,1
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,9	1,7	2,1	2,0	7,2	13,1	23,3	25,6	19,0	5,1
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,6	0,1	1,2	4,5	9,1	5,3	18,1	24,5	29,7	6,9
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,7	0,6	1,4	4,1	9,2	9,8	19,2	21,9	18,9	14,2
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,4	1,3	0,5	3,1	5,9	14,4	29,7	7,2	27,0	10,5
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,5	1,5	2,4	1,4	7,8	14,3	26,3	22,1	17,5	6,2
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,9	1,7	2,6	0,7	9,0	14,0	22,5	13,1	26,2	9,3
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,4	1,8	1,0	4,2	6,2	8,8	29,4	19,6	16,1	12,5
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,2	0,9	2,8	1,6	6,4	11,1	19,0	22,9	24,9	10,2
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,2	0,3	0,7	3,9	7,0	5,1	20,5	27,0	23,4	11,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,8	1,5	2,8	1,7	9,0	11,1	16,7	17,6	26,7	12,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,1	2,0	0,7	0,7	8,4	14,9	26,9	10,2	28,2	7,9

09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,5	2,0	0,5	3,7	10,0	14,5	12,6	24,3	17,3	14,6
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,8	0,5	0,3	2,5	5,6	8,1	17,4	24,9	28,9	11,0
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,2	0,7	2,4	1,0	9,3	5,3	16,6	34,2	20,2	10,1
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,3	0,4	2,6	2,5	9,9	5,2	27,8	22,3	19,8	9,2
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,0	1,6	0,1	4,6	7,5	10,9	20,1	25,7	15,4	14,1
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,6	0,1	1,4	2,7	8,8	14,2	23,5	18,7	22,0	7,0
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	1,4	1,2	1,6	9,3	9,4	10,2	34,0	21,8	10,4
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,2	1,3	0,8	4,0	7,9	7,5	12,8	42,3	16,3	6,9

15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,0	1,3	1,3	2,8	5,6	14,8	16,5	23,2	19,6	13,9
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,1	0,9	0,3	1,1	5,8	5,9	24,1	35,3	16,1	10,4
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	1,0	1,3	1,7	1,2	6,9	13,5	25,1	24,8	17,5	7,0
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,0	0,1	2,9	0,2	5,6	5,9	30,0	27,6	22,7	5,0
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,9	1,0	1,4	5,0	5,0	14,2	24,5	24,0	17,2	6,8
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,7	1,4	1,7	3,8	6,2	15,0	16,3	18,0	28,5	8,4
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	1,0	0,5	2,5	1,0	5,4	11,9	15,9	35,2	20,5	6,1
		Обработка металлов давлением	0,0	0,1	0,0	1,5	3,5	9,5	13,5	25,5	14,1	24,9	7,4
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,4	0,2	2,5	2,1	8,1	5,2	27,1	19,6	24,5	10,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,3	0,0	2,4	1,2	9,5	8,5	27,8	20,1	22,8	7,4
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,5	0,5	1,6	1,2	8,9	7,3	18,2	23,2	29,6	8,0
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,7	0,4	2,3	0,7	8,0	12,6	24,0	14,2	21,7	13,4
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,7	1,2	0,5	3,2	9,9	8,2	14,6	27,5	21,9	12,3
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,9	0,2	0,4	2,5	5,5	13,7	19,2	32,1	16,6	8,9
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-	0,0	0,6	1,2	2,7	2,3	9,3	8,0	12,2	30,0	22,5	11,2

		маркетинга											
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,9	1,5	2,3	0,7	5,9	10,0	19,3	28,7	16,7	14,0

Таблица 2.3 - Оценка состояния санитарно-гигиенических помещений

3. Оцените санитарно-гигиенические помещения (чистоту, состояние помещения, комфортность посещения)												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	1,0	1,5	1,8	2,8	8,5	9,1	25,7	15,3	28,0	6,3
		Маркшейдерское дело	0,0	0,3	1,7	0,3	2,9	7,8	8,3	27,4	23,6	21,4	6,3
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,4	1,3	2,8	4,3	7,2	10,1	13,6	27,2	25,5	7,6
		Открытые горные работы	0,0	1,0	0,2	2,2	1,1	5,4	9,0	24,7	26,6	17,1	12,7
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,6	0,6	0,4	3,4	9,6	14,5	20,4	22,9	18,2	9,4
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,3	0,1	1,9	1,9	7,0	5,3	10,7	40,3	24,2	8,3
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,2	2,0	0,0	1,5	6,3	10,7	23,4	14,6	27,2	14,1
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,2	1,1	0,2	0,2	9,0	7,0	10,2	30,1	29,6	12,4
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,5	1,4	0,3	3,6	5,1	7,5	18,8	31,8	20,8	10,2
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,7	0,6	1,5	4,8	8,6	9,9	11,2	31,1	22,5	9,1
2.8.7	Теоретические основы проектирования		0,0	0,2	0,6	1,4	3,3	9,8	8,3	20,2	18,7	29,1	8,4

	горнотехнических систем												
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,9	1,0	0,6	2,9	6,8	7,0	19,5	28,0	24,5	8,8
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,6	1,9	2,9	0,9	6,8	14,1	18,7	15,4	29,0	9,7
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,4	2,0	2,5	2,6	6,8	9,4	14,6	36,9	17,3	7,5
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,1	1,2	0,8	1,7	7,7	7,7	15,8	36,8	16,3	11,9
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,9	1,5	2,1	3,3	6,3	7,5	26,5	7,9	29,4	14,6
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,7	1,6	0,6	1,7	5,7	6,7	22,5	28,7	19,3	12,5
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,9	0,1	2,8	0,7	9,4	12,1	20,0	17,1	23,3	13,6
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	1,0	1,8	0,6	1,4	9,4	11,6	14,2	24,6	29,3	6,1
		Психология безопасности	0,0	0,9	0,8	1,2	2,7	8,8	14,3	24,0	8,5	26,1	12,7
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,4	1,4	2,3	4,6	7,6	5,5	16,9	31,1	21,0	9,2
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,5	0,4	1,7	1,5	6,8	12,2	29,7	19,5	17,6	10,1
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	1,0	0,4	1,2	1,2	6,4	9,1	19,6	26,2	27,7	7,2
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,7	0,0	0,0	1,4	6,4	14,4	27,6	13,5	27,8	8,2
		Психологическая помощь	0,0	0,2	0,7	2,7	3,0	8,6	7,3	23,1	14,0	28,6	11,8

		в образовании и социальной сфере											
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,5	0,6	1,4	0,2	6,3	5,0	23,5	20,8	29,8	11,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,6	1,3	2,1	2,4	9,3	5,0	17,6	19,5	29,2	13,0
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,1	1,9	2,7	4,4	7,2	13,5	11,3	19,0	25,0	14,9
		История и обществознание	0,0	0,4	0,5	0,7	0,1	9,1	13,1	28,4	9,2	28,1	10,4
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	1,0	0,4	1,9	4,8	7,4	5,5	18,6	33,3	18,0	9,1
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,4	1,5	1,3	2,3	7,6	11,0	14,7	21,8	27,1	12,3
		Русский язык и литература	0,0	0,1	0,4	2,5	4,6	8,6	12,6	10,0	27,6	24,3	9,3
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	1,0	1,0	2,1	0,4	9,5	14,3	21,8	24,2	16,8	8,9
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,3	0,8	0,4	2,9	7,2	7,0	28,1	16,2	25,0	12,1
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,4	1,5	1,3	3,1	10,0	12,7	26,3	2,6	28,7	13,4
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,6	1,6	0,0	2,1	7,8	9,4	19,0	29,3	16,9	13,3
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,9	0,0	2,7	3,0	9,6	14,3	13,7	24,8	22,2	8,8
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,2	0,4	1,4	4,7	9,7	13,6	21,0	18,8	24,4	5,8
44.04.02	Психолого-педагогическое	Психолого-педагогическое	0,0	0,4	0,8	1,7	2,6	9,5	7,2	25,5	17,9	27,1	7,3

	образование	сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности											
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	1,0	0,4	0,0	2,2	5,0	6,5	22,1	32,9	23,3	6,6
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,1	0,2	1,4	0,3	9,4	8,1	17,6	29,4	22,4	11,1
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,2	1,1	2,7	3,6	7,6	8,7	22,6	27,7	17,5	8,3
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,5	0,9	1,1	5,0	5,1	12,1	16,9	15,0	28,9	14,5
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,5	1,5	0,8	4,2	6,6	11,9	28,8	8,8	23,5	13,4
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,5	2,0	2,8	2,4	8,5	13,8	13,8	20,7	24,4	11,1
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,3	0,6	1,0	2,4	7,4	12,5	30,0	9,0	22,7	14,1
5.6.2	Всеобщая история		0,0	1,0	1,5	2,8	0,1	5,3	9,4	17,1	32,5	21,2	9,1
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,6	1,9	2,7	4,4	8,3	14,3	21,1	21,0	15,6	10,1
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,5	2,0	0,8	3,6	6,7	13,5	22,1	12,2	24,4	14,2
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,1	1,6	1,4	4,0	6,2	10,8	29,6	10,5	28,3	7,5
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,2	1,4	2,2	1,9	6,4	11,4	16,7	28,0	24,0	7,8

Институт естествознания и стандартизации												
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	1,0	1,9	1,6	3,7	8,8	12,5	16,4	17,8	27,3	9,0
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,1	0,4	2,5	2,6	6,2	13,0	26,0	19,0	23,9	6,3
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,7	0,8	2,3	2,1	9,2	14,4	13,2	25,3	24,6	7,4
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,4	2,0	0,7	1,8	5,2	11,5	28,0	16,1	28,8	5,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,7	0,9	0,6	2,7	9,8	9,2	17,7	20,2	30,0	8,2
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,2	0,1	0,4	0,9	9,9	5,0	28,9	25,6	15,4	13,6
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,5	0,7	0,8	0,9	6,8	8,6	22,5	29,6	23,9	5,7
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,3	0,2	2,6	2,1	6,5	10,2	13,2	29,6	27,1	8,2
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,4	1,4	1,4	2,0	5,8	7,6	23,9	28,8	22,9	5,8
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,4	0,0	1,7	3,3	5,5	12,8	26,2	7,0	28,3	13,8
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	1,0	1,0	1,0	4,9	8,2	9,7	29,6	15,5	16,7	12,4
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,0	1,2	1,0	0,8	7,6	5,1	24,7	23,4	21,7	14,5
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	1,0	0,9	2,5	3,9	9,9	11,4	22,0	23,3	17,5	7,6
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в	1,0	0,0	0,5	2,8	2,9	6,3	13,6	18,0	26,6	16,8	11,5

		экологической и промышленной безопасности											
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,0	0,2	2,1	3,5	5,7	12,7	17,1	23,9	24,8	10,0
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,7	0,5	1,3	4,0	6,0	6,2	13,6	25,9	27,7	14,1
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,8	0,2	2,2	3,2	7,9	13,4	16,8	33,4	16,0	6,1
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,1	0,1	1,2	4,4	9,6	8,5	20,0	17,0	27,8	11,3
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,6	0,3	0,6	3,2	7,0	9,4	15,0	29,4	26,8	7,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,1	0,0	0,1	1,5	9,8	10,8	12,1	40,7	18,0	6,9
		Математика и физика	0,0	0,4	1,0	3,0	1,7	5,1	6,0	11,3	40,2	22,9	8,4
		Химия и биология	0,0	0,9	2,0	0,2	0,2	7,3	14,3	15,0	39,0	15,8	5,3
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,3	2,0	0,8	3,2	8,2	12,0	23,3	10,7	29,2	10,3
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,9	0,1	0,7	1,8	5,0	5,4	12,1	32,8	26,6	14,6
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,3	1,0	1,4	4,0	7,4	5,6	16,3	26,6	25,3	12,1
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,7	1,3	1,6	0,3	9,4	13,9	16,9	21,4	25,1	9,4
		Компьютерное моделирование и проектирование в	0,0	0,5	1,5	2,5	3,3	5,9	9,8	20,0	26,9	24,3	5,3

		машиностроении											
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,8	2,0	0,4	3,1	5,9	9,3	21,0	35,6	15,4	6,5
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,4	1,5	2,2	4,8	8,6	14,8	28,0	13,1	17,5	9,1
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,5	1,9	0,1	3,6	7,2	8,2	14,1	32,1	19,4	12,9
		Сварочные комплексы	0,0	0,2	0,0	2,9	4,1	6,4	13,3	23,6	18,9	21,0	9,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	1,0	0,7	1,1	3,6	7,5	10,8	16,3	16,2	28,2	14,6
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,4	0,4	1,9	3,1	5,1	11,1	26,0	23,4	19,5	9,1
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,6	0,8	3,0	1,2	7,5	14,5	19,9	14,8	28,9	8,8
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,5	0,3	2,5	0,4	9,4	11,5	21,6	16,8	22,2	14,8
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,8	0,1	0,1	2,6	6,3	13,6	29,4	6,7	27,7	12,7
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,2	0,8	2,9	1,1	7,3	11,3	29,8	24,7	16,0	5,9
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,4	1,5	2,8	4,8	8,2	14,3	23,2	18,9	18,7	7,2
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,4	0,5	1,0	4,9	5,9	13,3	25,2	13,8	27,1	7,9
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,2	0,5	2,1	2,9	9,9	6,4	18,8	17,2	29,6	12,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в	0,0	0,2	1,4	1,1	2,4	9,5	8,3	20,1	22,8	19,6	14,6

		машиностроении)											
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,3	1,9	1,0	1,0	8,2	7,8	16,8	41,6	15,2	6,2
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,6	1,4	0,7	3,8	9,4	7,3	28,7	20,9	20,4	6,8
		Обработка металлов давлением	0,0	0,8	0,7	1,0	4,7	9,8	13,2	21,7	15,3	25,8	7,0
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,4	0,8	0,5	0,2	9,4	11,8	17,7	29,9	18,7	10,6
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,2	0,4	1,8	1,1	5,4	12,9	11,6	30,3	29,1	7,2
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,8	2,0	0,4	3,4	8,0	7,8	19,0	24,5	22,8	11,3
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,7	1,9	1,4	1,3	6,3	11,3	24,7	21,0	17,4	14,0
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	0,8	1,0	4,5	6,7	10,7	16,8	18,3	29,9	10,5
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,9	0,9	0,9	0,7	5,3	12,5	16,5	32,2	16,5	13,6
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,5	1,7	1,4	0,6	6,4	14,1	11,3	24,7	25,8	13,5
		Металлургические технологии производства	0,0	0,3	1,5	2,5	1,0	6,9	5,0	15,4	40,5	16,3	10,6

		черных металлов и сплавов											
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,3	1,9	2,8	1,7	6,7	7,9	12,1	36,7	18,3	11,6
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,4	0,0	1,4	3,6	8,3	10,5	29,8	9,5	24,4	12,1
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	1,0	0,8	1,9	4,2	8,7	14,3	10,9	21,9	27,1	9,2
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	1,0	1,7	1,7	1,4	9,8	12,7	18,9	26,7	15,3	10,8
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,5	1,3	2,2	4,1	8,8	8,7	21,6	23,9	21,7	7,2
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,5	1,7	1,9	2,1	9,6	9,0	26,7	8,3	29,4	10,8
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,6	0,5	0,2	1,5	5,0	12,2	10,8	40,8	19,3	9,1
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,7	1,6	0,6	0,1	6,3	6,9	12,0	39,9	26,7	5,2
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,8	1,4	0,6	5,0	8,6	6,9	13,7	35,8	16,5	10,7
		Строительный инжиниринг	0,0	0,2	0,6	2,9	0,8	5,3	14,0	24,3	26,9	17,8	7,2
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,0	1,2	1,8	0,3	5,3	5,8	21,7	31,7	24,4	7,8
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,4	0,0	0,8	2,0	9,2	9,7	11,5	39,0	15,2	12,2
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и	0,0	0,4	1,1	1,7	3,2	9,9	6,1	11,0	29,7	29,7	7,2

		обеспечения микроклимата зданий											
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	1,0	0,3	2,1	1,1	8,2	8,8	10,5	39,3	18,4	10,3
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,2	0,4	1,0	0,4	7,7	12,3	16,6	31,7	20,1	9,6
		Управление пространственным развитием городов	0,0	1,0	1,1	0,6	1,4	6,1	14,6	23,4	16,0	24,6	11,2
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,5	1,7	0,6	4,5	5,1	9,1	15,6	24,8	29,9	8,2
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,7	1,1	2,5	4,8	9,5	8,7	17,8	16,4	25,4	13,1
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,6	0,0	2,1	1,1	8,4	7,0	17,1	33,5	16,5	13,7
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,9	1,3	1,1	3,1	7,0	7,4	20,6	27,4	23,3	7,9
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,3	1,2	0,2	4,2	8,5	10,4	18,0	23,2	19,9	14,1
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,9	1,6	0,7	3,0	8,4	13,3	10,9	34,7	17,2	9,3
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,5	0,5	0,2	0,8	5,2	11,9	10,3	41,6	21,5	7,5
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,9	0,2	2,3	1,3	5,8	9,0	27,6	18,5	24,9	9,5
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,0	2,0	3,0	3,3	9,2	12,6	13,2	27,3	24,3	5,1

		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	5,0	10,9	13,3	42,3	16,7	10,7
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,0	1,1	1,7	2,7	7,0	6,8	20,2	29,3	20,9	9,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,6	0,1	1,5	2,2	7,0	9,1	24,4	25,6	20,5	7,0
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,5	0,6	0,1	2,6	5,0	8,4	27,2	23,1	21,1	11,4
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,2	1,5	1,8	2,0	6,8	12,0	24,6	10,4	27,7	13,0
		Дизайн среды	0,0	0,1	0,7	1,1	1,0	7,1	7,9	23,0	15,7	29,4	14,0
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	1,0	1,6	2,9	2,6	5,9	11,3	29,7	21,5	18,1	5,4
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,5	2,0	0,7	0,3	9,0	13,8	13,1	24,8	28,3	7,5
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,4	1,7	0,8	1,5	6,4	12,6	13,3	26,9	29,9	6,5
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,0	0,9	2,4	2,2	9,3	9,3	24,4	28,6	17,7	5,2
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,6	1,5	2,7	1,6	7,9	11,7	18,2	18,2	23,0	14,6
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,8	0,9	0,2	0,7	9,2	8,9	11,5	28,9	26,6	12,3

		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,7	1,1	1,1	0,4	5,8	9,0	29,3	22,0	23,6	7,0
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,0	1,8	1,8	2,2	7,4	10,8	10,1	25,8	27,3	12,8
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,1	1,7	1,5	1,9	9,0	11,7	11,5	27,6	24,0	11,0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,6	1,2	0,1	4,5	7,2	9,3	27,3	13,6	25,6	10,6
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,2	1,5	2,0	1,4	6,0	8,2	30,0	16,6	23,1	11,0
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,6	0,7	1,7	0,2	7,2	10,4	23,8	19,6	25,3	10,5
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,1	0,6	0,9	1,1	5,9	13,6	16,3	30,5	21,5	9,5
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,6	0,9	1,8	1,2	6,9	5,1	13,4	32,6	29,8	7,7
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,8	0,9	1,0	2,5	9,2	9,3	11,3	34,7	21,4	8,9
		Проектирование и программирование систем	0,0	0,0	1,2	0,1	0,8	7,6	7,4	12,5	36,2	23,2	11,0

		Интернета вещей											
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,6	0,2	0,7	0,4	9,9	13,4	11,4	27,9	26,4	9,1
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,3	1,7	2,2	2,7	9,0	10,5	25,3	16,7	16,7	14,9
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	1,0	1,2	0,8	1,0	5,9	14,7	21,3	10,9	28,7	14,5
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,8	1,4	0,1	1,9	9,6	11,6	12,9	31,2	21,1	9,4
		Электроснабжение	0,0	0,8	0,6	0,1	2,7	9,5	13,1	15,5	23,1	20,2	14,4
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,2	1,6	0,7	2,5	6,1	13,9	25,4	11,2	29,9	8,5
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,6	1,0	0,6	1,8	7,7	13,9	14,8	26,9	22,1	10,6
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,4	0,9	0,6	2,5	9,4	12,6	17,1	12,9	29,6	14,0
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	1,0	1,2	2,7	0,5	9,4	14,7	14,8	21,8	26,4	7,5
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,9	1,6	0,8	5,0	5,7	14,2	16,3	30,7	18,7	6,1
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,6	0,0	2,4	3,4	9,1	9,7	26,4	8,3	26,9	13,2
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,7	1,1	3,0	1,9	8,3	10,4	27,9	21,2	19,6	5,9
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и		0,0	0,2	0,4	1,5	2,8	8,2	5,6	24,2	20,4	26,3	10,4

	производствами												
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,1	0,8	2,5	3,4	7,2	10,8	13,4	22,3	27,9	11,6
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,9	1,1	1,0	2,2	8,7	8,7	23,5	21,5	19,4	13,0
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,1	1,5	2,9	3,3	9,3	8,7	18,5	21,3	28,8	5,6
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	1,0	0,5	1,2	4,2	5,7	10,4	18,5	14,7	29,4	14,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,3	0,7	1,6	0,7	7,0	11,2	14,5	34,6	21,6	7,8
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,0	0,8	1,7	1,4	6,6	5,9	13,7	43,0	17,1	9,8
		Цифровой маркетинг	0,0	0,5	0,7	1,4	2,4	6,9	7,1	27,4	14,5	27,4	11,7
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,4	0,7	2,5	3,1	7,5	13,7	29,4	13,2	16,7	12,8
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,5	1,5	0,9	2,5	7,5	10,9	19,2	24,7	19,0	13,3
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,8	1,4	2,3	5,0	5,7	11,4	27,9	6,8	28,3	10,4
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,7	1,9	0,3	1,9	5,3	5,4	16,3	30,9	25,9	11,4
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,4	0,0	2,9	2,6	6,0	12,4	12,2	26,7	26,4	10,4
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,2	0,6	0,2	0,5	5,0	7,2	25,4	16,9	29,4	14,6
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,1	2,0	0,1	1,2	7,1	5,7	10,8	35,6	22,7	14,7
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,3	1,3	2,3	3,8	5,4	11,6	17,4	23,2	24,8	9,9

5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,8	2,0	0,7	0,7	8,6	9,3	24,8	20,9	18,8	13,4
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,3	1,3	2,1	4,6	8,2	9,5	23,7	25,6	18,2	6,5
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,5	0,6	2,9	4,9	9,5	8,4	25,1	14,6	23,2	10,3
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,6	1,1	2,4	0,3	6,3	5,2	10,9	50,8	16,1	6,3
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,3	0,6	1,5	1,9	7,9	9,3	21,2	16,1	29,8	11,4
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	1,0	1,7	1,7	0,4	6,8	10,5	18,1	21,5	26,7	11,6
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,0	0,7	2,4	4,8	8,5	11,5	18,7	19,9	24,6	8,9
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,7	1,4	0,6	2,6	6,6	9,1	18,5	36,8	15,6	8,1
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,3	0,4	3,0	1,2	7,0	14,6	11,8	34,8	20,3	6,6
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,5	1,9	1,6	0,9	5,8	13,8	15,3	27,2	27,9	5,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,9	0,2	2,1	4,6	9,7	6,3	20,5	26,1	21,5	8,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных	0,0	0,6	1,4	1,8	0,4	9,4	10,2	16,9	34,4	17,6	7,3

		технологий											
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,7	2,0	0,5	0,6	9,8	9,6	23,4	26,8	21,0	5,6
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,3	1,7	1,6	0,0	8,0	12,3	29,4	11,3	24,4	11,0
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,1	0,3	0,4	1,5	6,2	9,0	11,6	35,0	21,6	14,3
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,1	0,2	2,0	3,7	5,3	10,7	15,8	38,8	15,1	8,3
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,8	1,8	0,8	1,4	7,1	12,6	13,6	26,3	24,2	10,4
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,8	1,8	2,2	1,5	7,5	7,3	15,8	28,3	29,1	5,7
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,0	0,1	1,4	3,0	9,6	7,0	12,8	35,9	18,4	11,8
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,8	0,1	1,1	0,3	6,4	7,8	21,1	31,7	16,0	13,7
15.02.17	Монтаж, техническое		0,0	0,6	0,1	0,3	2,1	6,7	6,8	21,6	40,6	16,0	5,2

	обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)												
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,4	1,6	0,8	3,7	9,1	11,5	11,5	27,2	27,1	7,1
21.02.19	Землеустройство		0,0	1,0	0,6	0,8	3,9	8,1	11,1	21,2	20,0	19,9	13,4
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,6	1,9	1,2	3,9	7,8	14,2	12,7	25,2	21,4	11,1
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,6	0,4	0,8	3,3	6,5	9,6	14,3	29,6	23,0	11,9
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,6	0,9	0,5	4,7	6,2	7,6	25,2	18,1	29,7	6,5
		Обработка металлов давлением	0,0	0,1	1,5	0,0	2,9	7,5	10,9	14,8	22,3	28,3	11,7
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	1,6	0,6	4,5	9,8	14,6	17,4	13,4	26,9	10,2
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,2	1,7	1,6	0,1	5,1	13,3	24,2	11,4	28,3	14,1
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,4	0,2	0,5	0,2	6,7	14,3	27,0	17,8	23,6	8,3
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,0	1,5	0,0	4,2	9,3	10,5	20,3	16,8	23,2	12,2
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,5	1,3	2,3	4,3	8,5	5,6	29,4	8,3	27,5	12,3
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,6	1,1	2,3	0,3	9,3	10,1	14,7	34,4	20,7	6,5
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,8	0,8	0,9	0,2	7,5	7,3	14,1	35,5	21,4	11,5
43.02.15	Поварское и кондитерское		0,0	0,2	1,1	0,6	2,5	5,2	14,8	19,3	16,1	26,3	13,9

	дело												

Таблица 2.4 – Удовлетворенность расписанием учебных занятий

4. Насколько вы удовлетворены расписанием учебных занятий							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	29,2	44,0	10,3	2,6	13,9
		Маркшейдерское дело	17,1	60,8	14,9	3,2	4,0
		Обогащение полезных ископаемых	15,0	69,2	0,8	0,8	14,2
		Открытые горные работы	10,2	59,7	12,0	2,6	15,5
		Подземная разработка рудных месторождений	9,9	71,0	13,5	1,2	4,4
		Электрификация и автоматизация горного производства	7,4	77,1	5,2	0,7	9,6
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	36,0	37,0	3,4	4,7	18,9
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	26,4	46,0	5,9	4,7	17,0
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	25,3	51,3	11,3	4,5	7,6
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	10,5	64,4	6,4	3,2	15,5
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		34,2	44,1	10,7	3,4	7,6

2.8.8	Геотехнология, горные машины		3,0	71,0	11,9	3,6	10,5
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		24,6	51,1	14,1	0,8	9,4
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		10,7	72,8	9,3	3,0	4,2
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	11,2	73,9	6,2	1,5	7,2
38.03.02	Менеджмент	Логистика	18,8	54,2	9,9	0,9	16,2
		Логистика и управление транспортными системами	3,4	68,5	12,0	2,9	13,2
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	28,6	38,6	17,4	0,1	15,3
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	34,4	42,0	14,8	4,0	4,8
		Психология безопасности	19,7	61,3	11,0	3,9	4,1
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	8,2	73,5	5,1	3,3	9,9
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	7,1	75,8	16,1	0,7	0,3
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	34,8	38,5	17,6	4,1	5,0
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	25,1	47,9	19,1	3,9	4,0
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	35,0	34,0	19,8	0,2	11,0

44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	19,8	53,9	6,3	0,8	19,2
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	2,2	67,8	19,3	4,9	5,8
		Дошкольное образование и дополнительное образование	27,3	42,6	16,6	1,6	11,9
		История и обществознание	19,7	53,8	16,8	4,5	5,2
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	19,3	53,4	8,1	4,2	15,0
		Немецкий язык и английский язык	38,1	40,1	5,9	2,8	13,1
		Русский язык и литература	9,6	75,9	7,0	2,7	4,8
		Английский язык и французский/испанский язык	31,2	33,0	18,0	2,4	15,4
		Начальное образование и организация воспитательной работы	12,7	70,2	8,6	1,3	7,2
		Английский язык и китайский язык	10,4	65,8	3,0	1,5	19,3
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	28,3	54,8	8,3	1,2	7,4
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	16,4	62,9	11,6	1,0	8,1
		Управление дошкольной образовательной организацией	19,9	63,8	6,6	4,4	5,3
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	3,2	80,0	9,2	4,6	3,0
		Социально-психологическое	2,1	63,5	17,3	2,9	14,2

		консультирование и реабилитация					
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	9,7	56,9	19,9	2,6	10,9
		Медиа и культурные коммуникации	10,9	57,8	11,6	0,5	19,2
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	2,5	82,3	1,7	1,4	12,1
		Английский язык и немецкий язык	38,3	28,2	14,6	1,6	17,3
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	18,7	66,1	0,9	2,3	12,0
5.6.1	Отечественная история		12,6	76,5	7,0	0,5	3,4
5.6.2	Всеобщая история		13,8	68,2	9,0	3,4	5,6
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		38,0	41,5	5,0	2,8	12,7
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		30,8	55,0	10,7	3,2	0,3
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		27,1	42,2	17,3	4,0	9,4
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		37,1	37,6	4,4	1,6	19,3
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	11,2	68,7	10,9	3,3	5,9
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	4,9	74,2	12,9	3,8	4,2
03.03.02	Физика	Физика конденсированного	24,7	48,8	10,6	4,9	11,0

		состояния вещества					
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	28,4	54,1	8,3	0,7	8,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	34,5	32,2	17,2	2,9	13,2
1.1.6	Вычислительная математика		5,6	67,1	8,7	2,3	16,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		38,6	42,6	0,2	0,5	18,1
1.3.8	Физика конденсированного состояния		11,0	76,9	1,6	0,6	9,9
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	38,2	34,7	10,3	4,3	12,5
2.10.2	Экологическая безопасность		12,8	80,0	1,4	1,5	4,3
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,2	77,7	9,8	1,8	10,5
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	14,1	67,4	4,7	3,4	10,4
		Управление экологической и промышленной безопасностью	16,5	45,4	19,6	1,2	17,3
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	3,6	63,5	12,3	2,5	18,1
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	17,1	62,4	1,8	5,0	13,7
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	25,5	54,2	1,6	1,4	17,3
27.04.01	Стандартизация и	Испытания и сертификация	24,8	55,4	10,0	0,2	9,6

	метрология						
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	13,3	61,7	13,0	4,5	7,5
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	9,8	58,5	11,8	2,0	17,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	11,4	69,6	18,1	0,8	0,1
		Математика и физика	26,2	69,8	0,1	2,2	1,7
		Химия и биология	32,2	48,6	14,9	0,0	4,3
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	9,5	65,5	8,2	4,4	12,4
		Машины и технология обработки металлов давлением	1,4	77,6	16,8	0,6	3,6
		Системная инженерия в машиностроении	28,9	53,6	11,3	5,0	1,2
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	33,0	39,8	15,3	3,3	8,6
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	1,2	58,6	17,8	4,0	18,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	37,1	52,3	6,5	0,0	4,1
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	14,1	65,7	3,3	2,7	14,2
		Машины и технологии обработки материалов давлением	27,8	60,2	5,8	0,2	6,0
		Сварочные комплексы	32,1	30,4	19,0	4,2	14,3

15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	21,3	57,9	15,3	4,4	1,1
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	18,7	60,3	4,7	1,3	15,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	12,0	64,0	9,7	4,1	10,2
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		37,4	35,1	7,9	4,3	15,3
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		33,6	51,6	4,8	3,3	6,7
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		27,1	51,3	2,3	1,4	17,9
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		5,8	81,6	7,1	0,8	4,7
2.6.3	Литейное производство		14,3	56,4	5,3	4,3	19,7
2.6.4	Обработка металлов давлением		5,1	62,8	19,6	0,1	12,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,6	92,1	2,1	0,5	4,7
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	22,6	36,8	19,5	3,9	17,2
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	14,3	58,7	15,6	4,6	6,8
		Обработка металлов давлением	12,2	78,1	0,2	4,8	4,7
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	30,8	40,0	10,2	4,4	14,6

		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	15,5	52,6	11,9	2,8	17,2
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	17,5	69,2	3,7	4,7	4,9
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	2,5	71,5	15,9	0,2	9,9
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	5,9	68,2	8,0	0,7	17,2
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	13,0	70,8	9,3	1,5	5,4
		Искусственный интеллект в металлургии	23,1	39,5	13,8	3,9	19,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	38,4	48,2	10,0	3,2	0,2
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	6,9	80,3	2,9	4,2	5,7
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	9,9	51,0	19,8	3,1	16,2
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	19,9	55,9	19,6	3,6	1,0
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	39,0	42,4	9,8	2,8	6,0
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	24,0	49,7	12,3	2,2	11,8
		Теплогазоснабжение и вентиляция	32,8	51,9	5,5	0,4	9,4

		Технология, организация и экономика строительства	37,9	53,0	6,8	0,3	2,0
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	24,5	66,0	5,8	1,8	1,9
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	3,0	78,1	4,4	2,3	12,2
		Строительный инжиниринг	21,4	57,7	4,9	3,6	12,4
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	25,3	50,4	9,0	2,3	13,0
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	12,9	56,6	13,3	0,6	16,6
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	7,5	55,6	17,7	1,4	17,8
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	26,2	51,5	15,1	1,2	6,0
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	2,4	85,5	5,6	4,9	1,6
		Управление пространственным развитием городов	14,0	62,8	1,5	1,9	19,8
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	36,5	42,8	3,7	4,4	12,6
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		26,6	57,6	2,2	4,8	8,8
2.1.3	Теплоснабжение,		4,5	69,2	19,8	1,0	5,5

	вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение						
2.1.15	Безопасность объектов строительства		30,1	49,0	2,9	0,3	17,7
2.1.5	Строительные материалы и изделия		26,8	54,6	10,8	2,6	5,2
2.1.7	Технология и организация строительства		17,8	53,2	16,9	4,0	8,1
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	36,6	36,1	7,8	2,7	16,8
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	26,7	37,6	19,1	2,4	14,2
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	9,0	71,2	12,9	1,9	5,0
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	32,1	35,4	14,2	4,1	14,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	11,2	61,7	11,9	1,1	14,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	34,4	39,1	17,8	0,8	7,9
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	13,2	72,1	3,9	3,0	7,8
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	34,6	32,0	15,4	3,2	14,8
		Дизайн среды	8,5	63,4	15,1	0,6	12,4
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	30,3	46,3	6,7	2,9	13,8
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и	Программное обеспечение	33,2	33,2	19,2	0,2	14,2

	вычислительная техника	средств вычислительной техники и автоматизированных систем					
		Проектирование и разработка Web-приложений	34,3	48,4	1,9	3,1	12,3
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	30,4	47,4	20,0	1,2	1,0
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	20,2	60,9	16,5	0,2	2,2
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	20,1	51,9	12,9	3,3	11,8
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	1,2	76,2	15,4	4,5	2,7
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	17,6	67,2	4,9	1,8	8,5
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	31,1	48,8	1,3	3,6	15,2
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	30,8	35,3	15,8	2,6	15,5
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	15,3	63,8	2,9	1,6	16,4
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	17,3	47,7	14,7	2,9	17,4
10.05.03	Информационная	Обеспечение	10,6	81,2	3,8	4,1	0,3

	безопасность автоматизированных систем	информационной безопасности распределенных информационных систем					
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	33,1	28,9	16,9	3,9	17,2
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	1,3	82,4	7,8	3,3	5,2
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	38,2	42,6	11,2	2,9	5,1
		Интернет вещей в промышленной электронике	28,3	58,2	3,9	2,2	7,4
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	28,7	48,0	15,1	2,5	5,7
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	26,9	51,4	1,2	1,5	19,0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	37,8	44,3	12,3	1,4	4,2
		Электроснабжение	32,3	34,8	17,5	2,0	13,4
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	37,4	57,0	1,7	0,4	3,5
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,8	90,1	6,0	1,8	1,3
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	4,5	68,1	17,0	0,5	9,9
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	34,6	46,4	4,6	3,0	11,4
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном	36,4	53,7	2,7	3,5	3,7

		производстве					
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	39,4	47,6	0,8	1,4	10,8
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		14,4	75,7	4,9	1,6	3,4
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		13,6	80,1	4,0	2,3	0,0
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		29,3	35,4	11,7	4,8	18,8
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		23,9	51,3	5,8	1,2	17,8
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	20,5	72,6	2,0	3,7	1,2
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	38,3	35,8	12,3	1,8	11,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	30,6	40,9	8,0	1,3	19,2
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	11,0	78,0	4,3	1,3	5,4
		Цифровой маркетинг	15,3	74,1	4,7	2,4	3,5
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	10,8	67,6	8,7	4,9	8,0
		Экономика и управление бизнес-процессами	23,5	57,3	6,1	5,0	8,1
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	20,2	50,3	5,7	4,6	19,2
38.03.04	Государственное и	Государственная и	12,5	55,6	17,2	3,8	10,9

	муниципальное управление	муниципальная служба					
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	1,0	96,1	1,1	0,2	1,6
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	8,7	59,6	17,3	0,6	13,8
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	6,6	62,8	18,3	4,3	8,0
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		21,3	41,4	15,5	2,0	19,8
5.7.1	Онтология и теория познания		24,9	51,0	0,9	4,4	18,8
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	6,0	53,5	19,4	1,4	19,7
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	7,7	73,3	14,9	1,5	2,6
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	32,5	32,3	16,0	3,0	16,2
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	25,6	61,1	3,2	0,5	9,6
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	20,7	45,8	12,0	2,5	19,0
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		30,3	38,4	16,9	2,8	11,6
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		3,6	73,2	10,9	0,2	12,1
09.02.01	Компьютерные системы и		5,9	69,7	5,7	4,9	13,8

	комплексы						
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	8,7	56,6	17,5	3,3	13,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	4,6	75,4	15,9	0,6	3,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	6,9	80,6	1,6	2,4	8,5
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		40,0	45,6	8,1	2,0	4,3
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		14,2	69,8	1,0	4,9	10,1
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		38,1	33,7	19,6	5,0	3,6
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	29,6	54,2	1,3	3,1	11,8
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		13,3	51,7	15,3	1,9	17,8
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического		14,9	64,5	6,2	1,3	13,1

	оборудования (по отраслям)						
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		33,9	49,4	9,7	2,3	4,7
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		21,5	51,2	8,7	4,8	13,8
15.02.16	Технология машиностроения		38,0	39,4	1,2	2,2	19,2
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		36,8	35,1	19,4	4,3	4,4
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		28,2	49,8	15,6	1,5	4,9
21.02.19	Землеустройство		27,6	48,4	10,0	3,2	10,8
22.02.01	Металлургия черных металлов		9,6	80,1	5,2	4,0	1,1
22.02.05	Обработка металлов давлением		11,1	57,4	17,6	2,9	11,0
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	39,6	37,8	5,2	3,1	14,3
		Обработка металлов давлением	13,4	51,8	18,1	2,3	14,4
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,		39,4	38,2	12,7	1,8	7,9

	строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)						
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		32,0	54,6	12,4	0,0	1,0
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		13,9	67,4	11,6	0,2	6,9
27.02.04	Автоматические системы управления		4,5	70,1	12,7	2,6	10,1
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		31,8	32,0	18,6	2,0	15,6
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		13,3	64,1	4,9	2,3	15,4
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	35,2	58,7	3,0	1,7	1,4
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		26,7	52,9	15,6	2,7	2,1

Таблица 2.5 – Удовлетворенность расписанием учебной нагрузки по семестрам

5. Насколько вы удовлетворены распределением учебной нагрузки по семестрам							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	32,3	48,2	14,7	4,0	0,8
		Маркшейдерское дело	39,0	42,6	7,0	0,5	10,9
		Обогащение полезных ископаемых	21,6	60,6	8,0	2,5	7,3
		Открытые горные работы	40,0	29,5	12,9	2,6	15,0
		Подземная разработка рудных месторождений	26,4	52,2	15,5	3,3	2,6

		Электрификация и автоматизация горного производства	0,5	75,3	2,1	3,2	18,9
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	38,6	41,4	3,0	4,7	12,3
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	33,5	31,8	12,1	4,2	18,4
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	23,0	38,5	18,0	3,1	17,4
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	33,2	42,0	2,0	3,2	19,6
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		39,5	30,6	16,3	4,0	9,6
2.8.8	Геотехнология, горные машины		18,0	61,5	5,8	2,0	12,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		39,8	32,6	18,4	4,3	4,9
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		20,5	62,3	9,3	2,9	5,0
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,5	93,6	3,4	0,0	2,5
38.03.02	Менеджмент	Логистика	18,1	59,8	1,1	1,8	19,2
		Логистика и управление транспортными системами	19,1	74,5	0,5	3,2	2,7
Институт гуманитарного образования							

37.03.01	Психология	Практическая психология	8,6	66,7	9,2	3,1	12,4
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	27,9	47,6	6,6	4,8	13,1
		Психология безопасности	22,1	46,8	19,4	1,5	10,2
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	3,9	66,6	11,6	2,3	15,6
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	39,2	39,2	11,7	5,0	4,9
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	32,7	47,6	6,7	3,5	9,5
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	4,8	63,2	11,5	2,9	17,6
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	13,1	71,5	5,2	2,0	8,2
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	38,0	43,2	12,1	0,9	5,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	26,2	57,0	7,9	4,1	4,8
		Дошкольное образование и дополнительное образование	35,6	38,4	18,8	2,2	5,0
		История и обществознание	1,9	73,4	13,8	4,0	6,9
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	33,6	31,0	14,4	4,8	16,2
		Немецкий язык и английский язык	2,8	84,0	3,2	4,2	5,8
		Русский язык и литература	19,6	61,9	10,5	1,1	6,9
		Английский язык и французский/испанский язык	16,0	67,2	15,1	1,0	0,7
		Начальное образование и	21,5	38,2	18,8	3,2	18,3

		организация воспитательной работы					
		Английский язык и китайский язык	7,7	65,2	18,1	1,3	7,7
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	22,6	52,9	14,5	2,3	7,7
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	6,7	69,4	6,7	4,7	12,5
		Управление дошкольной образовательной организацией	9,0	69,9	0,9	0,8	19,4
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	31,4	37,6	8,9	3,6	18,5
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	25,5	55,9	10,7	4,2	3,7
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	15,3	65,2	15,7	0,3	3,5
		Медиа и культурные коммуникации	27,9	48,1	18,2	4,2	1,6
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	37,1	46,9	7,6	3,2	5,2
		Английский язык и немецкий язык	39,4	29,2	16,4	1,5	13,5
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	32,4	40,2	12,7	2,2	12,5
5.6.1	Отечественная история		18,0	51,1	16,9	4,2	9,8
5.6.2	Всеобщая история		12,2	78,5	0,1	0,5	8,7
5.8.7	Методология и технология		4,0	69,7	13,8	3,8	8,7

	профессионального образования						
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		11,3	70,0	6,3	4,9	7,5
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		11,4	59,2	10,9	2,3	16,2
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		18,8	53,4	16,4	1,7	9,7
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	18,6	58,4	6,8	4,3	11,9
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	19,4	45,4	16,2	0,9	18,1
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	9,9	63,5	7,3	2,9	16,4
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	14,0	53,0	14,7	0,8	17,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	29,7	53,2	6,2	4,1	6,8
1.1.6	Вычислительная математика		33,3	53,8	2,2	4,4	6,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,2	61,3	18,7	2,2	17,6
1.3.8	Физика конденсированного состояния		10,5	73,0	1,1	4,0	11,4
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля	31,5	51,0	0,9	3,3	13,3

		качества и диагностики					
2.10.2	Экологическая безопасность		28,8	43,3	7,1	1,6	19,2
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		15,8	50,9	15,4	3,0	14,9
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	16,2	53,0	13,1	3,3	14,4
		Управление экологической и промышленной безопасностью	19,9	61,5	3,2	2,0	13,4
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	38,2	35,0	5,8	4,4	16,6
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	15,4	60,9	2,9	3,2	17,6
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	5,6	64,2	8,6	2,1	19,5
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	27,8	53,6	1,6	3,9	13,1
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	9,1	66,8	8,1	0,6	15,4
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	3,5	72,6	13,8	0,2	9,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	30,2	40,8	9,3	0,9	18,8
		Математика и физика	27,0	50,7	3,5	2,5	16,3
		Химия и биология	17,4	63,1	1,5	0,5	17,5
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	6,2	69,8	13,3	2,8	7,9
		Машины и технология обработки металлов давлением	3,5	73,1	8,5	0,8	14,1
		Системная инженерия в машиностроении	5,8	66,0	18,6	1,6	8,0

15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,8	75,2	12,3	2,5	9,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	25,4	57,3	12,9	1,2	3,2
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	19,9	62,1	4,5	1,7	11,8
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	15,0	56,1	8,5	4,3	16,1
		Машины и технологии обработки материалов давлением	26,0	66,6	3,1	4,2	0,1
		Сварочные комплексы	4,4	71,4	11,8	4,8	7,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	1,6	67,3	14,2	2,8	14,1
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	11,7	55,6	14,3	1,6	16,8
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	33,8	32,0	18,3	2,8	13,1
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		5,8	73,9	19,0	0,8	0,5
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		26,3	65,1	0,5	1,3	6,8
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		4,0	61,4	16,9	0,2	17,5
2.6.2	Металлургия черных,		26,0	63,6	2,2	1,4	6,8

	цветных и редких металлов						
2.6.3	Литейное производство		12,3	48,5	19,1	4,0	16,1
2.6.4	Обработка металлов давлением		28,4	55,5	0,3	0,3	15,5
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	28,6	56,0	4,9	2,9	7,6
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	35,8	36,1	13,5	0,8	13,8
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	2,4	75,7	14,5	2,8	4,6
		Обработка металлов давлением	2,4	78,0	16,7	0,2	2,7
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	19,3	57,3	16,6	0,2	6,6
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	13,1	72,4	8,0	3,2	3,3
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	1,8	65,1	13,7	2,7	16,7
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	8,5	65,7	13,3	2,3	10,2
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	3,6	78,9	14,9	2,3	0,3
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	38,4	38,5	17,3	1,0	4,8

		Искусственный интеллект в металлургии	27,4	42,8	16,6	0,5	12,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	14,2	61,5	1,2	3,7	19,4
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	35,7	33,3	14,7	0,3	16,0
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	6,0	85,1	4,9	0,1	3,9
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	29,7	60,2	4,2	1,9	4,0
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,1	79,5	2,4	3,7	14,3
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	29,2	41,9	5,5	4,7	18,7
		Теплогазоснабжение и вентиляция	13,8	66,7	10,5	1,9	7,1
		Технология, организация и экономика строительства	22,1	60,3	2,4	3,0	12,2
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	3,3	84,7	2,1	1,7	8,2
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	13,7	53,9	16,7	0,6	15,1
		Строительный инжиниринг	27,8	60,1	5,0	2,2	4,9
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	32,4	38,1	15,9	1,5	12,1
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	18,0	64,4	11,0	0,7	5,9
08.04.01	Строительство	Современные системы	8,7	77,7	9,3	2,1	2,2

		теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий					
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	18,8	59,8	16,5	2,7	2,2
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	10,6	60,2	13,5	4,6	11,1
		Управление пространственным развитием городов	5,5	72,3	8,1	3,3	10,8
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	8,6	55,5	16,2	0,0	19,7
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		26,1	38,2	13,8	2,7	19,2
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		14,2	59,3	18,9	1,0	6,6
2.1.15	Безопасность объектов строительства		26,4	48,9	12,1	2,3	10,3
2.1.5	Строительные материалы и изделия		6,4	77,6	11,9	1,8	2,3
2.1.7	Технология и организация строительства		14,9	80,5	0,3	0,2	4,1
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	26,3	36,7	18,5	4,9	13,6
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	21,4	45,0	10,7	4,1	18,8
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных	13,1	50,2	15,4	1,5	19,8

		изделий					
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	25,8	51,8	14,1	0,9	7,4
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	23,2	62,3	3,9	1,2	9,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	25,3	50,8	8,5	1,5	13,9
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	24,2	51,2	15,7	3,9	5,0
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	2,6	73,2	18,4	4,2	1,6
		Дизайн среды	1,6	64,5	14,8	4,1	15,0
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	34,2	51,3	5,0	1,4	8,1
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	34,7	37,4	10,2	0,3	17,4
		Проектирование и разработка Web-приложений	16,5	70,0	10,6	1,5	1,4
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	29,6	52,9	1,4	3,3	12,8
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	18,0	72,6	4,4	2,6	2,4
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	6,2	77,7	4,7	0,2	11,2
		Управление проектами разработки бизнес-	31,5	49,6	13,2	3,7	2,0

		приложений для цифровой экономики					
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	36,1	31,4	18,2	4,5	9,8
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	35,1	44,3	6,0	0,5	14,1
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	37,8	33,8	19,6	0,6	8,2
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	5,6	77,5	5,9	1,5	9,5
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	26,4	39,3	14,2	4,9	15,2
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	11,3	65,4	18,8	0,8	3,7
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	37,6	22,1	19,7	3,9	16,7
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	33,2	39,1	15,3	3,4	9,0
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	17,8	59,5	16,2	2,9	3,6
		Интернет вещей в промышленной электронике	7,3	72,2	6,5	1,2	12,8
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	15,9	60,1	4,6	2,3	17,1

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	31,7	37,8	12,6	0,6	17,3
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	36,2	45,7	18,1	0,0	0,0
		Электроснабжение	17,7	78,1	0,2	3,7	0,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	5,9	66,1	12,2	4,3	11,5
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	5,1	67,8	18,3	4,9	3,9
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	26,1	52,8	8,5	0,3	12,3
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	11,2	67,4	19,7	0,5	1,2
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	8,6	78,3	2,4	3,0	7,7
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	24,8	50,2	7,5	1,2	16,3
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		4,3	75,8	1,5	3,3	15,1
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		15,3	74,3	1,5	4,0	4,9
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		18,0	53,6	13,5	0,8	14,1
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		22,8	68,7	0,7	0,3	7,5
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации	29,5	41,8	19,3	2,4	7,0

		технологических процессов					
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	32,3	45,8	8,4	2,2	11,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	31,6	45,5	3,7	1,9	17,3
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	38,3	29,9	14,5	3,4	13,9
		Цифровой маркетинг	28,0	39,5	18,7	4,4	9,4
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	12,8	64,8	18,3	0,9	3,2
		Экономика и управление бизнес-процессами	19,8	48,9	16,7	4,5	10,1
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	3,1	73,9	4,2	4,3	14,5
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	15,2	61,0	2,7	4,8	16,3
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	8,0	74,1	10,4	3,2	4,3
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	5,3	75,8	8,5	0,6	9,8
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	13,0	65,6	16,7	3,1	1,6
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		33,9	58,0	0,7	3,7	3,7
5.7.1	Онтология и теория познания		19,3	62,4	5,7	3,8	8,8
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	32,0	29,7	17,7	5,0	15,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и	18,8	56,3	4,1	1,3	19,5

		образовательных организаций					
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	7,3	53,1	15,9	4,9	18,8
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	32,3	49,6	9,4	4,4	4,3
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	35,5	30,2	14,3	4,7	15,3
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		3,6	71,1	9,9	0,9	14,5
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		17,6	45,7	15,5	1,7	19,5
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		19,0	68,0	0,0	3,9	9,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	3,6	62,3	20,0	4,2	9,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	21,2	58,4	8,4	2,1	9,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	9,3	60,1	19,5	3,5	7,6
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		8,9	68,6	7,1	2,2	13,2
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		38,9	44,5	5,4	1,8	9,4
13.02.11	Техническая эксплуатация		25,5	40,1	17,5	4,8	12,1

	и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)						
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	21,0	59,8	6,1	4,7	8,4
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		18,0	40,1	17,7	5,0	19,2
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		24,6	44,0	11,9	1,6	17,9
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		24,2	42,6	12,9	4,1	16,2
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		2,0	85,1	7,4	0,3	5,2
15.02.16	Технология машиностроения		5,1	71,5	19,0	3,1	1,3
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного		33,1	41,8	10,4	3,0	11,7

	оборудования (по отраслям)						
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		24,9	63,1	0,5	2,4	9,1
21.02.19	Землеустройство		18,5	69,9	3,9	1,5	6,2
22.02.01	Металлургия черных металлов		13,4	68,4	5,3	3,7	9,2
22.02.05	Обработка металлов давлением		34,5	40,5	7,2	1,1	16,7
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	33,7	29,4	19,4	2,9	14,6
		Обработка металлов давлением	34,8	43,9	7,2	4,0	10,1
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		16,6	54,5	19,1	3,9	5,9
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		10,8	79,1	1,5	5,0	3,6
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		29,8	39,5	16,7	4,7	9,3
27.02.04	Автоматические системы управления		26,3	47,9	13,4	3,9	8,5
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		1,7	80,9	3,0	2,0	12,4
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		13,0	49,3	16,2	4,7	16,8
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	39,4	35,5	5,8	3,3	16,0

43.02.15	Поварское и кондитерское дело		2,3	67,3	15,6	0,7	14,1

Таблица 2.6 – Удовлетворенность организацией и распределением практики в образовательном процессе

6. Оцените эффективность организации и распределения практики в образовательном процессе							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	8,4	67,9	16,0	3,9	3,8
		Маркшейдерское дело	35,6	38,2	7,8	3,8	14,6
		Обогащение полезных ископаемых	3,5	79,9	15,7	0,3	0,6
		Открытые горные работы	35,4	38,3	11,8	0,2	14,3
		Подземная разработка рудных месторождений	9,8	66,7	5,0	2,4	16,1
		Электрификация и автоматизация горного производства	28,7	52,0	9,4	3,7	6,2
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	6,3	65,4	17,3	3,9	7,1
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	13,0	68,9	4,0	5,0	9,1
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	32,9	32,6	12,7	4,9	16,9
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	2,1	71,6	14,9	2,5	8,9
2.8.7	Теоретические основы проектирования		37,6	42,7	15,7	4,0	0,0

	горнотехнических систем						
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,9	70,7	17,4	4,3	6,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		29,4	53,6	5,9	0,0	11,1
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		32,4	45,9	5,4	0,3	16,0
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	38,0	25,8	13,2	4,0	19,0
38.03.02	Менеджмент	Логистика	6,6	71,1	10,4	1,2	10,7
		Логистика и управление транспортными системами	35,2	38,7	3,7	2,8	19,6
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	16,5	56,8	9,3	4,4	13,0
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,9	87,0	5,8	3,3	3,0
		Психология безопасности	28,3	57,2	3,3	3,9	7,3
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	21,8	48,8	16,9	4,1	8,4
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	27,4	54,1	15,5	2,6	0,4
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	36,0	35,3	12,2	1,3	15,2
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	6,9	70,9	9,4	2,7	10,1
		Психологическая помощь в образовании и социальной	11,5	48,8	19,0	1,7	19,0

		сфере					
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	18,9	69,2	7,4	3,8	0,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	14,4	74,3	5,8	0,9	4,6
		Дошкольное образование и дополнительное образование	31,3	57,6	0,9	2,7	7,5
		История и обществознание	5,1	78,2	6,4	4,7	5,6
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	3,4	69,3	12,6	0,0	14,7
		Немецкий язык и английский язык	11,8	73,0	3,0	4,3	7,9
		Русский язык и литература	12,6	66,4	1,3	2,3	17,4
		Английский язык и французский/испанский язык	30,4	42,4	14,9	0,9	11,4
		Начальное образование и организация воспитательной работы	2,2	82,1	6,3	0,7	8,7
		Английский язык и китайский язык	8,6	82,0	3,8	0,2	5,4
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	34,4	39,5	2,9	4,9	18,3
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	29,2	60,9	4,3	3,4	2,2
		Управление дошкольной образовательной организацией	34,1	39,0	17,5	2,5	6,9
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	25,6	53,6	12,1	0,6	8,1

		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	28,2	49,7	12,5	4,6	5,0
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	16,7	72,8	4,2	1,9	4,4
		Медиа и культурные коммуникации	31,0	44,9	12,6	3,3	8,2
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	8,3	82,6	0,7	4,2	4,2
		Английский язык и немецкий язык	14,0	76,5	6,2	3,3	0,0
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	31,3	50,1	11,4	1,4	5,8
5.6.1	Отечественная история		0,3	77,3	5,0	1,7	15,7
5.6.2	Всеобщая история		18,4	56,2	15,1	4,0	6,3
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		14,0	53,3	19,1	4,5	9,1
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		38,5	36,7	14,3	4,5	6,0
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		18,9	44,7	16,3	1,3	18,8
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		32,9	39,2	16,3	0,6	11,0
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	2,9	83,2	5,9	0,8	7,2
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	38,4	42,6	2,6	1,4	15,0

03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	8,7	78,7	6,0	0,5	6,1
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	38,0	28,3	9,9	4,9	18,9
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	10,3	70,2	12,1	0,5	6,9
1.1.6	Вычислительная математика		10,4	64,1	19,7	3,5	2,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		33,9	47,4	10,1	4,7	3,9
1.3.8	Физика конденсированного состояния		19,2	68,7	9,8	1,8	0,5
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	15,5	65,7	11,7	5,0	2,1
2.10.2	Экологическая безопасность		37,7	56,0	3,0	2,2	1,1
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		22,1	71,7	3,3	2,1	0,8
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	36,7	35,5	8,4	0,6	18,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	28,3	52,7	14,4	0,9	3,7
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	7,8	84,1	3,2	1,8	3,1
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	2,8	68,6	19,1	3,1	6,4
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	12,9	66,6	6,0	0,1	14,4

27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	18,1	52,1	18,0	3,8	8,0
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	10,5	63,7	10,8	2,5	12,5
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	29,9	43,4	17,4	3,2	6,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	35,6	49,9	7,9	2,5	4,1
		Математика и физика	35,3	39,4	14,7	2,6	8,0
		Химия и биология	30,9	42,9	18,7	1,1	6,4
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	3,6	73,6	4,1	4,4	14,3
		Машины и технология обработки металлов давлением	24,2	61,5	11,0	2,9	0,4
		Системная инженерия в машиностроении	22,5	61,4	14,8	1,2	0,1
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	8,8	80,2	5,0	0,8	5,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	15,3	68,1	11,5	3,7	1,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	20,0	55,4	3,2	2,1	19,3
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	6,1	74,4	8,1	1,9	9,5
		Машины и технологии обработки материалов давлением	11,2	52,7	17,5	1,4	17,2

		Сварочные комплексы	6,5	78,8	3,4	1,6	9,7
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,8	77,6	17,0	3,3	1,3
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	38,6	41,6	15,9	0,6	3,3
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	28,1	40,3	17,2	2,8	11,6
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		11,0	65,4	12,8	4,7	6,1
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		27,9	39,0	9,4	4,9	18,8
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		27,3	50,8	3,6	1,3	17,0
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		35,2	35,3	12,7	0,9	15,9
2.6.3	Литейное производство		35,5	58,9	0,5	2,5	2,6
2.6.4	Обработка металлов давлением		7,0	76,1	4,9	1,5	10,5
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	23,6	57,6	13,6	1,6	3,6
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	8,8	72,2	16,1	0,4	2,5
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	24,0	41,4	17,8	2,9	13,9
		Обработка металлов давлением	36,7	43,6	16,1	0,4	3,2
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения	12,6	65,0	1,2	3,4	17,8

		материалов					
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	7,5	61,6	17,6	4,3	9,0
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	29,9	56,8	4,2	1,0	8,1
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	3,0	79,9	8,2	2,8	6,1
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	3,5	76,5	7,2	2,2	10,6
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	22,1	36,5	17,1	5,0	19,3
		Искусственный интеллект в металлургии	11,9	80,0	4,0	1,8	2,3
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	37,4	37,1	15,7	1,0	8,8
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	2,8	87,5	7,0	2,4	0,3
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	14,7	57,9	19,7	4,8	2,9
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	11,3	66,6	4,1	0,7	17,3
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	30,5	50,6	3,4	4,6	10,9
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	10,4	76,3	6,0	1,4	5,9
		Теплогазоснабжение и	28,7	49,3	3,4	3,4	15,2

		вентиляция					
		Технология, организация и экономика строительства	24,8	53,4	14,3	4,9	2,6
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	38,1	50,2	0,9	1,6	9,2
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	22,9	63,4	8,3	2,2	3,2
		Строительный инжиниринг	6,6	85,3	3,9	0,3	3,9
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	23,8	45,9	6,7	3,6	20,0
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	28,4	37,6	19,2	4,7	10,1
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	21,3	66,3	5,7	1,8	4,9
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	30,0	42,4	12,2	3,8	11,6
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	4,3	79,1	12,9	0,9	2,8
		Управление пространственным развитием городов	26,5	58,4	11,8	0,5	2,8
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	29,6	62,3	0,1	4,7	3,3
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		24,9	51,1	18,5	1,4	4,1

2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		18,3	61,8	5,4	2,3	12,2
2.1.15	Безопасность объектов строительства		8,2	86,9	3,7	1,0	0,2
2.1.5	Строительные материалы и изделия		11,8	63,0	13,3	3,7	8,2
2.1.7	Технология и организация строительства		0,5	89,1	6,4	0,6	3,4
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	4,9	67,8	14,5	1,6	11,2
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	10,7	70,9	11,9	0,2	6,3
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	8,1	73,6	10,2	3,2	4,9
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	31,6	37,9	14,4	3,9	12,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	25,8	53,4	0,0	1,7	19,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	21,4	62,7	6,7	3,6	5,6
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	29,4	39,9	14,5	1,2	15,0
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	24,6	68,7	1,5	4,3	0,9
		Дизайн среды	32,0	47,9	5,1	0,7	14,3
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	33,3	42,7	13,7	0,6	9,7
Институт энергетики и автоматизированных систем							

09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,5	77,7	9,2	3,7	8,9
		Проектирование и разработка Web-приложений	25,4	43,8	8,1	4,6	18,1
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	19,7	60,6	17,7	1,1	0,9
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	12,0	70,8	5,5	4,8	6,9
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	4,5	80,8	12,9	0,1	1,7
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	22,3	72,9	1,9	2,5	0,4
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,9	82,7	10,7	0,7	5,0
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	35,1	49,2	11,3	2,0	2,4
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	14,9	76,6	3,0	1,8	3,7
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	30,7	49,7	8,8	0,2	10,6
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	14,9	63,9	11,3	4,2	5,7

10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	1,5	80,2	11,2	0,1	7,0
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	31,0	37,9	16,9	3,9	10,3
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	20,1	71,0	7,0	0,1	1,8
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	38,9	23,1	18,3	3,4	16,3
		Интернет вещей в промышленной электронике	28,0	49,3	8,0	4,7	10,0
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	33,2	41,0	4,3	1,8	19,7
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	37,8	49,3	1,9	0,4	10,6
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	22,6	41,9	14,1	2,1	19,3
		Электроснабжение	25,1	56,7	0,3	2,0	15,9
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	7,5	63,5	14,5	2,4	12,1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	12,5	57,6	6,4	3,8	19,7
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	9,8	69,9	14,1	1,2	5,0
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	34,3	27,9	18,3	1,6	17,9
15.03.06	Мехатроника и	Мехатронные системы в	1,2	65,4	15,9	4,0	13,5

	робототехника	автоматизированном производстве					
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	19,8	61,7	4,5	1,8	12,2
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		25,1	39,8	15,1	1,2	18,8
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		24,9	62,4	4,0	3,0	5,7
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		29,0	52,8	5,5	4,5	8,2
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		14,9	66,5	14,2	3,4	1,0
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	13,4	75,8	8,3	1,7	0,8
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	17,8	72,5	1,7	2,7	5,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	7,3	73,3	2,1	4,8	12,5
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,2	70,6	14,8	1,0	13,4
		Цифровой маркетинг	39,8	45,6	4,7	0,3	9,6
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,8	79,3	14,1	1,7	4,1
		Экономика и управление бизнес-процессами	30,4	44,0	7,6	4,7	13,3
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	16,8	54,0	17,7	2,7	8,8

38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	31,9	50,6	5,0	4,2	8,3
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	7,3	66,5	5,8	3,1	17,3
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	32,4	40,1	17,9	3,5	6,1
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	13,2	63,9	8,0	3,9	11,0
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		18,3	50,8	14,0	5,0	11,9
5.7.1	Онтология и теория познания		38,3	46,8	8,2	1,1	5,6
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	22,8	46,1	16,4	3,2	11,5
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	22,8	57,5	11,4	3,9	4,4
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	6,7	79,2	1,4	0,0	12,7
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	33,0	52,4	10,2	4,3	0,1
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	8,5	71,8	11,9	1,8	6,0
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		21,5	55,3	17,2	4,3	1,7
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		25,1	49,9	5,6	1,1	18,3

09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		5,4	88,0	0,0	3,2	3,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	27,4	56,0	2,6	1,8	12,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	31,7	60,0	2,3	0,8	5,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	31,3	58,4	3,3	4,4	2,6
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		3,2	71,0	16,0	1,5	8,3
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		9,9	53,0	18,4	3,7	15,0
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		18,0	49,8	19,5	2,3	10,4
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	35,8	44,0	8,1	2,7	9,4
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		35,4	49,4	9,7	4,2	1,3
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и		12,8	74,6	9,0	0,2	3,4

	пневматического оборудования (по отраслям)						
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		22,6	55,9	1,7	3,0	16,8
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		9,0	66,0	18,4	3,5	3,1
15.02.16	Технология машиностроения		14,4	66,6	0,0	4,7	14,3
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		8,8	70,0	0,1	3,2	17,9
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		12,4	59,3	19,5	2,5	6,3
21.02.19	Землеустройство		3,0	80,0	7,0	0,3	9,7
22.02.01	Металлургия черных металлов		14,4	66,4	3,4	2,3	13,5
22.02.05	Обработка металлов давлением		28,8	62,2	3,2	4,9	0,9
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	39,7	43,1	12,0	2,3	2,9
		Обработка металлов давлением	33,0	50,2	8,6	1,3	6,9
23.02.04	Техническая эксплуатация		36,1	46,6	10,7	2,2	4,4

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)						
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		12,9	58,3	15,7	4,8	8,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		5,9	88,3	3,7	1,5	0,6
27.02.04	Автоматические системы управления		10,3	65,5	19,3	3,2	1,7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		10,8	67,4	4,7	1,0	16,1
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		33,2	46,2	12,5	4,7	3,4
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	29,9	49,0	14,0	3,3	3,8
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		30,4	49,9	1,6	4,1	14,0

Таблица 2.7 – Оценка уровня полученных теоретических знаний

7. Оцените, насколько уровень полученных теоретических знаний соответствует вашим ожиданиям							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	13,3	44,8	19,4	3,9	18,6
		Маркшейдерское дело	35,6	28,2	19,5	0,9	15,8
		Обогащение полезных ископаемых	34,0	39,5	10,4	4,5	11,6
		Открытые горные работы	0,0	78,7	8,9	0,9	11,5
		Подземная разработка	7,3	80,6	6,5	2,7	2,9

		рудных месторождений					
		Электрификация и автоматизация горного производства	5,4	67,8	16,5	4,5	5,8
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	36,3	41,3	5,9	2,1	14,4
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	6,5	67,5	3,9	2,1	20,0
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	14,7	62,2	9,7	3,1	10,3
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	29,1	44,0	6,7	1,6	18,6
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		38,9	48,7	10,1	0,1	2,2
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	91,2	0,7	3,4	4,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		18,2	66,3	12,1	0,6	2,8
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		11,6	60,1	16,1	3,4	8,8
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	38,4	42,9	6,5	1,6	10,6
38.03.02	Менеджмент	Логистика	15,0	69,8	5,0	4,6	5,6
		Логистика и управление транспортными системами	8,3	71,9	6,5	1,7	11,6

Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,1	69,1	10,4	3,4	17,0
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	2,7	76,8	6,8	4,3	9,4
		Психология безопасности	0,5	71,7	14,7	1,6	11,5
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	32,3	57,7	5,4	4,3	0,3
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	2,6	74,6	17,1	1,3	4,4
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	5,9	63,3	10,5	1,7	18,6
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	28,6	40,0	12,3	2,6	16,5
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	25,7	50,1	8,3	3,0	12,9
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	1,2	62,3	14,2	4,2	18,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	17,0	49,5	10,6	3,4	19,5
		Дошкольное образование и дополнительное образование	29,1	53,4	9,2	2,2	6,1
		История и обществознание	31,4	46,8	15,3	3,6	2,9
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	31,1	36,1	17,4	4,9	10,5
		Немецкий язык и английский язык	0,8	93,7	1,1	0,7	3,7
		Русский язык и литература	29,7	48,4	16,6	1,7	3,6
		Английский язык и французский/испанский язык	18,1	60,0	18,8	2,9	0,2

		Начальное образование и организация воспитательной работы	6,2	69,8	8,4	0,3	15,3
		Английский язык и китайский язык	1,0	70,2	19,2	1,6	8,0
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	38,4	47,6	12,5	0,5	1,0
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	13,1	74,0	7,6	1,1	4,2
		Управление дошкольной образовательной организацией	9,9	71,6	11,7	1,6	5,2
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	32,6	38,2	18,3	1,5	9,4
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	36,4	36,9	4,1	4,8	17,8
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	10,0	77,2	2,9	3,4	6,5
		Медиа и культурные коммуникации	14,4	61,1	18,8	4,9	0,8
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	25,3	49,5	8,2	1,6	15,4
		Английский язык и немецкий язык	15,1	55,8	16,9	1,7	10,5
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	18,0	67,1	5,9	4,7	4,3
5.6.1	Отечественная история		12,6	65,1	17,1	1,1	4,1
5.6.2	Всеобщая история		24,8	45,9	18,9	0,8	9,6

5.8.7	Методология и технология профессионального образования		32,5	38,9	5,5	3,9	19,2
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		33,7	57,8	1,1	1,7	5,7
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		1,4	66,0	11,4	4,6	16,6
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		29,5	58,0	1,0	0,9	10,6
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	28,1	44,6	11,2	0,0	16,1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	24,1	53,8	14,2	1,5	6,4
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	31,6	56,6	6,6	3,5	1,7
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	5,9	52,5	19,8	3,4	18,4
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	18,6	58,0	3,1	3,3	17,0
1.1.6	Вычислительная математика		12,6	76,2	0,4	3,2	7,6
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		36,4	41,1	5,3	4,0	13,2
1.3.8	Физика конденсированного состояния		34,4	27,3	16,9	2,4	19,0

12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	1,4	62,6	18,0	4,5	13,5
2.10.2	Экологическая безопасность		19,0	57,3	18,1	0,4	5,2
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		13,7	58,7	13,6	3,6	10,4
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	27,1	56,4	14,5	1,3	0,7
		Управление экологической и промышленной безопасностью	24,3	39,1	17,4	3,6	15,6
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	22,9	62,5	1,4	4,6	8,6
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	10,3	61,3	9,1	1,2	18,1
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	23,4	66,2	6,4	2,8	1,2
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	12,6	71,2	8,4	0,8	7,0
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	16,3	67,1	10,9	5,0	0,7
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	5,4	65,4	10,4	4,6	14,2
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	28,1	49,6	5,8	1,9	14,6
		Математика и физика	9,3	69,7	6,4	2,6	12,0
		Химия и биология	39,7	31,3	18,9	4,9	5,2
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	13,9	67,0	9,0	3,3	6,8
		Машины и технология обработки металлов давлением	32,5	40,4	9,0	1,0	17,1
		Системная инженерия в	30,1	53,2	3,9	1,5	11,3

		машиностроении					
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	35,7	47,4	9,3	0,6	7,0
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	21,4	53,7	3,2	3,2	18,5
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	6,9	76,1	13,1	3,0	0,9
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	31,3	51,6	4,7	0,2	12,2
		Машины и технологии обработки материалов давлением	21,2	59,8	11,7	2,7	4,6
		Сварочные комплексы	23,3	49,9	8,6	2,6	15,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	7,1	73,5	9,1	1,2	9,1
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,6	73,6	4,2	1,8	19,8
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	25,2	62,2	5,0	2,2	5,4
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		39,4	34,5	13,4	5,0	7,7
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		10,4	67,9	8,8	0,7	12,2
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		1,2	83,0	6,3	4,1	5,4

2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		30,1	47,9	19,2	0,1	2,7
2.6.3	Литейное производство		14,9	75,0	3,2	2,3	4,6
2.6.4	Обработка металлов давлением		14,6	58,2	19,0	0,9	7,3
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	27,7	49,7	2,5	2,1	18,0
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	22,1	54,7	13,4	3,0	6,8
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	36,5	45,1	7,2	2,8	8,4
		Обработка металлов давлением	30,5	49,1	4,5	4,8	11,1
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	7,6	72,8	2,6	3,8	13,2
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	9,7	69,4	0,5	1,7	18,7
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	16,7	61,3	12,4	5,0	4,6
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	3,6	60,8	17,5	3,1	15,0
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	34,9	35,9	12,4	0,3	16,5
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке	8,3	51,2	18,7	4,4	17,4

		материалов давлением					
		Искусственный интеллект в металлургии	31,2	61,1	1,7	3,0	3,0
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	17,9	47,3	15,9	1,6	17,3
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	29,3	46,9	19,5	3,1	1,2
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	30,0	51,9	13,9	2,2	2,0
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	12,8	64,2	17,8	3,4	1,8
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	30,6	65,1	1,4	1,3	1,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	22,0	62,1	7,8	2,8	5,3
		Теплогазоснабжение и вентиляция	11,2	76,1	3,7	2,6	6,4
		Технология, организация и экономика строительства	9,3	59,9	9,2	1,7	19,9
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	16,9	76,5	0,9	2,4	3,3
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	10,8	71,6	10,1	0,6	6,9
		Строительный инжиниринг	4,4	82,7	11,3	0,5	1,1
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	21,5	74,4	2,2	1,3	0,6
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	7,9	64,1	18,5	1,8	7,7

08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	3,6	75,5	7,5	3,8	9,6
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	5,0	75,2	8,5	0,6	10,7
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	14,3	51,7	15,1	5,0	13,9
		Управление пространственным развитием городов	9,8	76,3	10,0	3,6	0,3
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	22,0	58,0	0,6	1,2	18,2
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		5,6	88,5	0,6	3,2	2,1
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		3,4	75,0	15,8	1,7	4,1
2.1.15	Безопасность объектов строительства		2,8	68,2	10,5	2,2	16,3
2.1.5	Строительные материалы и изделия		30,6	46,5	5,7	0,0	17,2
2.1.7	Технология и организация строительства		17,1	56,6	16,4	4,8	5,1
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	38,2	45,1	2,1	4,4	10,2
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	8,7	65,5	3,1	4,0	18,7
29.03.05	Конструирование изделий	Цифровые технологии в	17,1	51,9	16,3	1,6	13,1

	легкой промышленности	конструировании швейных изделий					
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	13,5	63,9	5,3	2,2	15,1
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	4,5	81,3	6,0	3,5	4,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	22,8	58,8	11,8	4,2	2,4
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	14,6	80,9	0,7	3,7	0,1
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	22,3	74,8	0,6	1,9	0,4
		Дизайн среды	37,2	38,4	16,7	4,8	2,9
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	23,8	59,0	11,1	1,3	4,8
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	14,9	63,6	3,3	0,4	17,8
		Проектирование и разработка Web-приложений	12,3	71,0	12,0	1,1	3,6
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	21,5	55,4	17,3	1,5	4,3
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	4,9	84,9	1,7	3,1	5,4
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	16,1	55,1	9,0	4,7	15,1
		Управление проектами	27,7	56,0	1,1	4,0	11,2

		разработки бизнес-приложений для цифровой экономики					
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	29,5	42,9	8,4	1,4	17,8
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	7,8	83,2	1,8	3,0	4,2
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	4,7	75,5	15,4	0,3	4,1
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	35,2	52,4	6,4	3,0	3,0
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	21,7	52,4	12,4	2,5	11,0
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	20,4	61,5	6,2	1,3	10,6
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	12,0	64,5	4,7	3,0	15,8
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	10,9	63,6	10,5	4,8	10,2
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	26,0	47,4	6,6	3,0	17,0
		Интернет вещей в промышленной электронике	20,6	67,1	8,0	1,9	2,4
11.04.04	Электроника и	Промышленная электроника	30,7	38,0	12,9	2,9	15,5

	наноэлектроника	Индустрии 4.0					
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	31,7	60,0	0,3	4,2	3,8
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	13,1	42,4	19,7	5,0	19,8
		Электроснабжение	21,2	68,4	5,8	0,5	4,1
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	10,8	67,2	6,9	1,3	13,8
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	39,0	52,2	3,2	3,5	2,1
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	19,0	57,5	6,7	0,3	16,5
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	36,5	37,5	20,0	4,8	1,2
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	27,0	45,2	8,0	4,3	15,5
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	18,6	64,1	12,2	1,5	3,6
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		24,8	46,7	7,1	2,7	18,7
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		27,0	53,1	8,7	4,0	7,2
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		8,8	63,5	19,6	3,1	5,0
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		18,3	58,9	1,7	4,4	16,7
27.03.04	Управление в технических	Системы и средства	36,6	42,3	19,5	0,2	1,4

	системах	автоматизации технологических процессов					
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	2,1	92,9	0,3	3,4	1,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	7,2	79,5	6,8	1,4	5,1
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	13,9	75,4	2,0	2,2	6,5
		Цифровой маркетинг	9,0	61,6	6,5	4,1	18,8
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	9,3	65,7	2,9	4,4	17,7
		Экономика и управление бизнес-процессами	38,9	49,9	1,0	2,1	8,1
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	36,5	38,8	10,4	2,1	12,2
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	31,6	57,6	5,5	4,7	0,6
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	32,2	45,0	11,6	4,1	7,1
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	9,9	66,1	2,3	4,9	16,8
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	29,0	62,7	6,4	1,6	0,3
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		2,0	67,7	17,3	0,2	12,8
5.7.1	Онтология и теория познания		4,5	70,6	12,6	1,9	10,4
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	39,2	40,2	9,4	1,4	9,8
44.04.01	Педагогическое	Управление развитием	34,2	46,2	14,2	3,1	2,3

	образование	физкультурно-спортивных и образовательных организаций					
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	26,7	51,8	14,9	0,0	6,6
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	1,4	81,0	4,0	1,0	12,6
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	19,1	56,4	3,5	3,5	17,5
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		29,7	42,3	13,4	2,5	12,1
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		36,3	25,2	18,0	3,3	17,2
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		13,3	70,5	0,5	3,3	12,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	20,0	67,2	3,1	1,9	7,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	24,0	51,1	8,0	4,9	12,0
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	38,1	48,9	2,5	4,0	6,5
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		26,2	48,3	17,7	4,9	2,9
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		17,4	67,3	9,7	1,0	4,6

13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		13,6	54,9	11,3	3,0	17,2
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	11,6	49,8	18,4	1,2	19,0
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		29,6	45,3	7,6	2,5	15,0
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		31,6	38,2	20,0	4,3	5,9
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		31,0	44,4	19,0	0,6	5,0
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		17,0	52,2	11,7	0,9	18,2
15.02.16	Технология машиностроения		11,5	63,8	14,5	0,4	9,8
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт		8,7	65,0	9,2	3,8	13,3

	промышленного оборудования (по отраслям)						
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		38,7	50,0	2,5	3,4	5,4
21.02.19	Землеустройство		32,5	49,8	7,0	0,4	10,3
22.02.01	Металлургия черных металлов		28,7	38,8	11,7	2,3	18,5
22.02.05	Обработка металлов давлением		12,9	59,4	13,1	3,3	11,3
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	17,6	65,2	5,9	5,0	6,3
		Обработка металлов давлением	24,8	65,7	1,9	0,5	7,1
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		34,2	45,9	14,0	0,9	5,0
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		9,0	80,9	10,0	0,1	0,0
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		31,4	58,5	5,6	2,1	2,4
27.02.04	Автоматические системы управления		28,3	44,0	20,0	1,4	6,3
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		32,1	28,3	20,0	3,5	16,1
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		4,3	77,3	6,3	1,6	10,5
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление	15,3	59,8	15,9	4,3	4,7

		интернет-маркетинга					
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		20,7	59,7	14,9	3,8	0,9

Таблица 2.8 – Оценка уровня полученных практических навыков и умений

8. Оцените, насколько уровень полученных практических навыков и умений на практических занятиях / лабораторных работах соответствует вашим ожиданиям							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	39,6	28,3	13,6	3,8	14,7
		Маркшейдерское дело	36,3	26,9	17,2	1,4	18,2
		Обогащение полезных ископаемых	39,3	19,1	18,0	3,8	19,8
		Открытые горные работы	11,9	46,8	16,3	5,0	20,0
		Подземная разработка рудных месторождений	0,5	68,4	14,0	5,0	12,1
		Электрификация и автоматизация горного производства	26,5	40,2	18,7	4,6	10,0
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	1,5	85,8	1,9	3,8	7,0
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	37,8	58,8	2,0	0,4	1,0
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	6,0	67,4	13,9	4,8	7,9
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	31,5	39,7	17,5	4,2	7,1

2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		12,6	70,7	1,7	1,6	13,4
2.8.8	Геотехнология, горные машины		34,1	52,4	10,8	0,1	2,6
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		23,7	47,1	5,6	5,0	18,6
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		11,7	57,5	7,2	3,9	19,7
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	12,5	62,1	16,8	0,8	7,8
38.03.02	Менеджмент	Логистика	17,5	51,9	9,4	2,2	19,0
		Логистика и управление транспортными системами	2,6	77,5	2,5	2,5	14,9
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	18,7	70,1	0,3	1,8	9,1
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	32,0	51,7	13,8	0,6	1,9
		Психология безопасности	10,1	57,8	18,2	4,0	9,9
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	35,2	41,4	14,6	4,5	4,3
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	21,7	72,5	2,2	0,7	2,9
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	19,0	60,4	12,8	2,3	5,5
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	36,9	58,9	2,2	1,8	0,2

		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	12,4	58,6	8,7	2,5	17,8
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	30,9	46,1	15,1	2,9	5,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	12,8	70,4	11,8	2,1	2,9
		Дошкольное образование и дополнительное образование	30,7	47,0	1,7	2,5	18,1
		История и обществознание	25,3	56,1	8,4	3,8	6,4
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	12,1	79,7	4,6	2,6	1,0
		Немецкий язык и английский язык	21,3	44,5	15,2	2,6	16,4
		Русский язык и литература	26,3	46,4	6,2	3,1	18,0
		Английский язык и французский/испанский язык	32,9	33,5	18,7	0,5	14,4
		Начальное образование и организация воспитательной работы	36,1	52,4	0,3	1,8	9,4
		Английский язык и китайский язык	0,8	71,9	8,4	4,7	14,2
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	12,2	60,1	15,7	0,1	11,9
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	38,5	43,4	6,8	2,8	8,5
		Управление дошкольной образовательной организацией	18,5	73,1	4,7	2,9	0,8
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и	5,3	88,7	4,4	0,2	1,4

		оздоровительной деятельности					
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	11,7	52,0	14,9	3,3	18,1
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	27,9	47,9	3,3	1,2	19,7
		Медиа и культурные коммуникации	39,8	35,8	11,5	4,2	8,7
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	23,2	54,6	4,8	4,3	13,1
		Английский язык и немецкий язык	24,5	62,6	10,5	0,3	2,1
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	10,2	66,5	4,3	2,9	16,1
5.6.1	Отечественная история		3,1	81,4	3,8	4,3	7,4
5.6.2	Всеобщая история		15,1	63,5	19,1	1,8	0,5
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		33,9	39,1	13,7	3,9	9,4
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		38,9	42,9	5,4	2,9	9,9
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		10,7	62,5	13,7	0,7	12,4
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		24,2	41,9	13,1	2,5	18,3
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	5,7	69,4	19,8	0,9	4,2
01.04.02	Прикладная математика и	Математическое	30,9	43,1	19,5	3,7	2,8

	информатика	моделирование и цифровые двойники					
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	20,6	42,3	13,3	4,3	19,5
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	11,9	70,8	11,9	4,8	0,6
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	16,8	71,1	6,7	4,1	1,3
1.1.6	Вычислительная математика		20,6	46,4	13,4	0,2	19,4
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		15,7	74,3	3,7	4,6	1,7
1.3.8	Физика конденсированного состояния		34,0	41,4	19,1	3,5	2,0
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	38,3	38,3	15,5	3,8	4,1
2.10.2	Экологическая безопасность		1,9	72,2	13,5	2,5	9,9
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		31,4	52,2	13,5	2,4	0,5
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	35,3	33,6	17,7	3,8	9,6
		Управление экологической и промышленной безопасностью	16,6	49,0	11,6	4,9	17,9
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	10,0	80,8	3,9	1,5	3,8
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	19,2	47,8	16,5	3,7	12,8

27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	16,2	59,5	2,4	2,5	19,4
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	10,8	73,7	10,1	1,6	3,8
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	39,1	33,5	14,7	1,3	11,4
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	20,4	46,6	17,0	1,4	14,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	10,5	65,6	5,4	0,0	18,5
		Математика и физика	0,4	71,2	14,6	0,2	13,6
		Химия и биология	40,0	29,9	12,3	2,4	15,4
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	31,8	43,8	12,8	1,9	9,7
		Машины и технология обработки металлов давлением	23,2	45,2	12,9	3,1	15,6
		Системная инженерия в машиностроении	4,4	67,7	16,8	1,4	9,7
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	15,1	67,6	12,2	3,7	1,4
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	26,7	61,1	5,9	3,8	2,5
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	3,4	68,8	15,1	4,7	8,0
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	22,7	43,9	18,6	3,1	11,7
		Машины и технологии	28,1	61,7	6,3	1,2	2,7

		обработки материалов давлением					
		Сварочные комплексы	0,1	89,2	9,3	0,8	0,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	25,9	49,0	13,6	2,3	9,2
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	18,1	61,4	9,7	1,0	9,8
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	10,3	65,4	11,5	0,2	12,6
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		12,7	56,1	13,9	2,6	14,7
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		36,6	37,4	11,7	4,6	9,7
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		34,4	37,8	9,6	3,8	14,4
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		9,4	61,7	10,0	1,9	17,0
2.6.3	Литейное производство		19,1	53,5	10,9	2,4	14,1
2.6.4	Обработка металлов давлением		23,8	61,8	4,9	0,2	9,3
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	31,4	46,9	11,5	1,8	8,4
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	38,3	41,1	1,8	2,5	16,3
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	3,1	66,6	16,4	3,1	10,8
		Обработка металлов давлением	36,7	25,0	18,3	2,1	17,9
		Цифровой анализ и управление	30,3	56,0	2,8	0,3	10,6

		высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов					
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	7,1	61,0	12,1	1,6	18,2
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	10,7	54,8	15,9	4,8	13,8
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	12,9	63,4	17,3	5,0	1,4
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,6	81,2	3,0	3,6	11,6
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	31,5	49,2	14,6	0,8	3,9
		Искусственный интеллект в металлургии	36,4	31,2	17,0	3,2	12,2
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	29,3	37,2	11,6	2,9	19,0
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	18,6	58,0	8,7	2,7	12,0
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	29,6	49,5	5,3	0,4	15,2
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	2,7	66,8	10,1	2,0	18,4
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	29,0	40,8	19,8	1,8	8,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и	2,2	58,9	16,9	2,4	19,6

		гражданское строительство					
		Теплогазоснабжение и вентиляция	5,1	67,9	18,0	3,8	5,2
		Технология, организация и экономика строительства	15,6	79,1	2,2	1,4	1,7
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	7,4	69,4	14,9	2,9	5,4
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	1,6	64,9	12,5	2,7	18,3
		Строительный инжиниринг	16,3	54,2	15,3	1,0	13,2
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	26,5	44,6	13,3	1,6	14,0
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	5,8	71,3	4,8	1,3	16,8
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	38,9	24,9	11,7	4,8	19,7
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	2,0	77,4	13,8	3,8	3,0
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	26,2	44,4	13,0	4,4	12,0
		Управление пространственным развитием городов	2,6	65,6	18,7	4,5	8,6
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	8,2	54,8	16,1	1,8	19,1
2.1.1	Строительные		7,7	66,3	13,9	3,4	8,7

	конструкции, здания и сооружения						
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		3,5	61,0	13,6	3,9	18,0
2.1.15	Безопасность объектов строительства		29,7	39,7	18,9	0,6	11,1
2.1.5	Строительные материалы и изделия		33,4	49,8	13,2	1,3	2,3
2.1.7	Технология и организация строительства		29,4	55,3	4,9	3,9	6,5
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	26,2	68,7	0,0	4,5	0,6
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	30,0	49,7	16,1	1,5	2,7
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	14,5	61,9	6,2	3,1	14,3
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	3,1	75,2	8,9	1,1	11,7
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	37,9	41,3	13,5	2,8	4,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	24,5	53,1	4,4	2,0	16,0
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	19,0	46,3	16,6	0,1	18,0
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	15,4	56,7	8,9	4,0	15,0
		Дизайн среды	29,7	44,1	19,9	1,7	4,6
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные	Арт-технологии в декоративно-прикладном	1,5	85,6	3,3	1,7	7,9

	промыслы	искусстве					
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	36,9	51,7	3,1	3,3	5,0
		Проектирование и разработка Web-приложений	24,1	53,4	8,7	0,1	13,7
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	9,6	71,1	13,7	4,0	1,6
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	31,0	45,8	13,2	4,2	5,8
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	25,9	61,8	8,1	0,4	3,8
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	18,3	48,8	17,6	1,4	13,9
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	3,3	72,2	8,2	4,5	11,8
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	31,1	49,8	14,7	4,4	0,0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	9,2	57,4	18,2	2,5	12,7
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	39,7	57,6	1,4	1,2	0,1
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и	6,4	74,7	7,2	1,0	10,7

		производствами (в металлургии)					
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	10,5	72,9	8,4	2,1	6,1
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	26,6	51,9	16,2	4,8	0,5
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	3,2	73,6	7,5	4,5	11,2
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	26,5	42,5	13,3	2,2	15,5
		Интернет вещей в промышленной электронике	26,7	56,0	14,0	0,1	3,2
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	14,5	58,7	13,1	0,0	13,7
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	10,3	49,2	19,4	3,6	17,5
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	13,0	65,8	14,5	0,2	6,5
		Электроснабжение	13,3	61,7	20,0	0,7	4,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	16,6	72,8	3,2	4,2	3,2
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	16,0	64,0	11,6	4,4	4,0
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	18,3	48,6	12,1	1,2	19,8
		Цифровой менеджмент в	13,8	66,4	8,8	1,7	9,3

		электроэнергетике					
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	34,5	44,0	5,4	4,7	11,4
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	34,8	46,1	10,9	4,8	3,4
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		33,4	43,6	6,8	0,9	15,3
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		11,6	67,8	7,4	4,8	8,4
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		22,6	66,2	7,8	0,9	2,5
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		31,8	35,3	14,0	4,3	14,6
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	39,0	48,0	6,4	0,9	5,7
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	13,1	68,4	1,9	2,0	14,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	25,2	50,9	0,7	3,8	19,4
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	26,2	39,4	12,1	2,4	19,9
		Цифровой маркетинг	39,2	43,9	6,6	1,7	8,6
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	13,1	77,6	2,7	3,2	3,4
		Экономика и управление бизнес-процессами	10,8	74,3	2,9	1,5	10,5
		Управление бизнес-	14,4	63,8	2,9	0,3	18,6

		процессами и финансы предприятия					
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	11,4	60,2	6,3	2,1	20,0
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	34,7	42,5	15,1	1,7	6,0
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	5,4	80,3	3,0	0,7	10,6
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	25,9	47,3	18,3	3,0	5,5
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		34,6	40,6	10,2	4,9	9,7
5.7.1	Онтология и теория познания		7,1	72,9	8,4	2,0	9,6
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	28,2	39,8	12,9	1,6	17,5
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	32,4	31,0	19,9	4,9	11,8
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	5,0	54,1	20,0	2,9	18,0
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	9,7	79,6	6,6	2,1	2,0
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	35,8	37,6	10,8	4,6	11,2
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		23,9	32,6	19,9	4,4	19,2
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		18,7	53,0	9,0	1,9	17,4

	промышленных и гражданских зданий						
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		32,3	41,6	6,6	4,7	14,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	18,5	60,8	7,0	1,9	11,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	21,3	61,5	9,3	1,7	6,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	7,3	70,8	9,3	4,4	8,2
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		19,9	48,9	16,5	2,8	11,9
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		7,9	65,8	8,5	1,0	16,8
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		12,2	64,9	18,5	2,9	1,5
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	15,5	64,4	5,5	3,1	11,5
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		13,7	61,1	11,8	1,3	12,1
15.02.03	Монтаж, техническое		18,1	66,4	10,2	2,4	2,9

	обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)						
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		27,5	40,3	11,0	1,6	19,6
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		15,7	57,8	18,7	3,7	4,1
15.02.16	Технология машиностроения		15,9	63,1	18,3	1,7	1,0
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		24,8	52,5	17,1	3,8	1,8
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		30,5	49,9	1,4	2,7	15,5
21.02.19	Землеустройство		6,6	61,5	15,6	4,8	11,5
22.02.01	Металлургия черных металлов		40,0	19,9	19,0	4,1	17,0
22.02.05	Обработка металлов давлением		24,4	52,5	7,1	3,1	12,9
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	22,1	61,0	13,0	3,8	0,1
		Обработка металлов	36,2	38,8	17,6	1,2	6,2

		давлением					
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		3,8	68,0	17,4	1,6	9,2
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		24,9	64,5	1,3	2,0	7,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		13,5	63,4	16,6	4,4	2,1
27.02.04	Автоматические системы управления		35,4	46,6	4,2	3,4	10,4
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		34,1	56,2	3,3	1,2	5,2
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		4,1	76,7	6,2	1,8	11,2
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	32,8	38,2	18,8	0,4	9,8
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		32,6	54,0	9,1	1,0	3,3

Таблица 2.9 – Оценка уровня знаний по отношению к требованиям работодателя в период прохождения практики

9. Оцените соответствие полученных теоретических знаний и практических навыков с требованиями работодателей в период прохождения практики							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	1,6	73,8	12,3	2,8	9,5
		Маркшейдерское дело	13,1	68,8	1,4	0,2	16,5
		Обогащение полезных	20,7	67,1	0,5	2,3	9,4

		ископаемых					
		Открытые горные работы	14,0	60,8	10,6	1,0	13,6
		Подземная разработка рудных месторождений	15,4	65,9	0,1	3,2	15,4
		Электрификация и автоматизация горного производства	29,9	45,9	13,9	1,2	9,1
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	39,3	40,0	4,0	0,8	15,9
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	33,0	43,9	17,8	0,2	5,1
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	26,5	53,7	5,9	2,8	11,1
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	5,4	73,8	13,8	5,0	2,0
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		12,3	73,7	3,3	0,6	10,1
2.8.8	Геотехнология, горные машины		6,4	64,9	9,7	4,1	14,9
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		23,6	49,9	14,9	0,1	11,5
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		15,6	59,5	11,5	4,2	9,2
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	6,1	78,4	4,2	2,9	8,4

38.03.02	Менеджмент	Логистика	23,1	56,9	4,1	4,1	11,8
		Логистика и управление транспортными системами	11,0	65,3	19,5	3,9	0,3
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	36,1	43,6	15,8	0,3	4,2
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	29,8	49,7	15,5	4,0	1,0
		Психология безопасности	12,1	64,4	2,3	3,6	17,6
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	37,3	38,8	6,2	1,7	16,0
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	24,6	45,5	7,2	4,2	18,5
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	5,2	82,7	5,9	0,3	5,9
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	22,2	61,5	8,0	4,6	3,7
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	32,9	41,8	19,8	1,6	3,9
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	15,6	66,3	6,3	4,8	7,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	33,1	37,4	17,2	2,9	9,4
		Дошкольное образование и дополнительное образование	21,2	61,8	9,9	2,5	4,6
		История и обществознание	0,2	80,1	10,2	0,4	9,1
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	36,2	36,8	17,0	2,9	7,1
		Немецкий язык и английский язык	25,9	64,0	1,5	3,8	4,8

		Русский язык и литература	18,9	50,4	14,5	2,3	13,9
		Английский язык и французский/испанский язык	24,9	54,4	12,7	3,7	4,3
		Начальное образование и организация воспитательной работы	34,1	35,1	11,4	3,5	15,9
		Английский язык и китайский язык	27,6	44,5	7,3	2,4	18,2
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	27,0	49,0	1,8	4,3	17,9
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	31,6	58,9	3,9	3,6	2,0
		Управление дошкольной образовательной организацией	25,4	49,6	7,9	0,5	16,6
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	17,4	72,1	3,7	4,3	2,5
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	1,2	77,4	5,0	1,9	14,5
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	24,0	58,4	3,9	1,6	12,1
		Медиа и культурные коммуникации	1,6	72,6	16,9	0,6	8,3
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	37,6	28,0	19,6	3,3	11,5
		Английский язык и немецкий язык	34,8	40,1	9,8	3,3	12,0
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное	16,6	60,5	8,7	1,1	13,1

		обеспечение управления					
5.6.1	Отечественная история		31,3	36,5	16,1	2,8	13,3
5.6.2	Всеобщая история		1,1	69,4	12,8	0,4	16,3
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		23,9	51,2	0,0	5,0	19,9
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		6,5	84,6	1,8	1,5	5,6
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		27,2	43,6	8,4	2,5	18,3
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		25,8	63,0	1,9	2,9	6,4
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	20,6	48,9	7,4	5,0	18,1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	24,3	56,0	14,5	1,7	3,5
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	30,7	37,7	15,7	4,3	11,6
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	23,6	65,5	7,4	2,0	1,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	16,5	44,5	19,1	4,5	15,4
1.1.6	Вычислительная математика		39,6	31,0	11,8	4,3	13,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		1,4	76,9	12,1	3,3	6,3

1.3.8	Физика конденсированного состояния		19,5	56,2	18,8	1,3	4,2
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	19,3	60,1	14,5	0,8	5,3
2.10.2	Экологическая безопасность		29,3	50,0	17,7	1,6	1,4
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		21,2	65,1	5,1	1,0	7,6
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	18,9	52,1	9,4	0,7	18,9
		Управление экологической и промышленной безопасностью	14,1	75,5	1,6	0,9	7,9
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	17,1	57,3	6,8	2,3	16,5
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	20,4	66,3	8,5	0,9	3,9
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	32,1	35,6	13,5	2,1	16,7
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	38,5	32,6	5,3	4,4	19,2
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	10,6	63,4	16,0	4,8	5,2
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	6,9	68,7	9,7	1,0	13,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	25,4	57,5	5,0	0,3	11,8
		Математика и физика	30,7	33,4	16,5	4,4	15,0
		Химия и биология	25,8	50,4	17,5	0,7	5,6
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	19,9	57,9	18,9	2,3	1,0
		Машины и технология	16,7	65,4	8,0	4,5	5,4

		обработки металлов давлением					
		Системная инженерия в машиностроении	25,6	44,7	13,6	1,8	14,3
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	3,3	77,0	11,4	1,0	7,3
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	18,5	71,7	2,8	2,6	4,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	25,7	62,0	5,0	2,9	4,4
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	19,1	55,0	6,3	5,0	14,6
		Машины и технологии обработки материалов давлением	16,6	68,6	5,3	4,4	5,1
		Сварочные комплексы	2,6	71,6	12,5	1,2	12,1
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	26,4	58,4	8,6	4,2	2,4
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	5,7	63,8	11,6	0,5	18,4
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	12,0	47,6	18,6	2,2	19,6
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		14,1	55,6	7,5	4,5	18,3
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		7,4	77,9	0,0	2,6	12,1

2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		23,5	47,7	14,3	0,5	14,0
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		8,0	71,1	5,2	1,5	14,2
2.6.3	Литейное производство		15,3	56,0	15,7	0,6	12,4
2.6.4	Обработка металлов давлением		5,9	69,3	4,4	5,0	15,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	36,5	54,7	0,8	1,1	6,9
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	6,3	68,6	10,0	2,6	12,5
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	21,2	55,6	3,0	1,8	18,4
		Обработка металлов давлением	7,4	67,0	10,2	2,7	12,7
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	28,4	54,7	9,8	3,7	3,4
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	24,3	46,6	16,4	4,6	8,1
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	15,7	49,9	14,4	4,0	16,0
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	5,4	84,2	1,6	2,3	6,5
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в	20,6	59,9	13,5	4,1	1,9

		обработке материалов					
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	35,0	42,0	14,0	0,9	8,1
		Искусственный интеллект в металлургии	23,8	48,8	13,1	2,7	11,6
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	9,7	60,9	9,7	2,0	17,7
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	38,8	38,3	14,9	3,9	4,1
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	9,7	61,9	18,4	3,6	6,4
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	13,9	73,8	10,2	1,1	1,0
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	38,3	50,5	1,7	4,9	4,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	25,1	48,3	2,2	4,6	19,8
		Теплогазоснабжение и вентиляция	20,3	67,0	10,0	1,9	0,8
		Технология, организация и экономика строительства	29,5	49,2	8,6	3,9	8,8
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	27,6	57,0	4,7	4,6	6,1
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	23,2	40,2	15,9	1,0	19,7
		Строительный инжиниринг	35,5	41,2	16,5	1,4	5,4
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,4	76,9	16,8	4,7	1,2
		Технология, материалы и	28,0	48,8	10,3	3,1	9,8

		организация промышленного и гражданского строительства					
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	31,5	39,9	7,7	2,6	18,3
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	4,0	78,6	12,0	0,3	5,1
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,2	70,5	8,8	4,4	16,1
		Управление пространственным развитием городов	36,3	41,5	17,9	2,7	1,6
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	39,3	49,7	6,0	0,6	4,4
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		2,9	75,0	7,2	1,9	13,0
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		20,2	46,8	15,2	1,8	16,0
2.1.15	Безопасность объектов строительства		12,2	63,9	4,8	0,7	18,4
2.1.5	Строительные материалы и изделия		35,5	26,4	17,1	3,3	17,7
2.1.7	Технология и организация строительства		25,0	64,9	4,1	0,3	5,7
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	28,6	53,7	10,2	4,7	2,8
		Ювелирное дело и	14,4	50,3	19,9	4,4	11,0

		художественная обработка природного камня					
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	21,8	47,0	18,0	2,4	10,8
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	5,8	74,7	10,7	1,4	7,4
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	17,9	60,2	16,0	3,9	2,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	5,1	63,3	11,4	4,8	15,4
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	4,8	79,6	5,1	0,6	9,9
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	30,6	40,7	7,3	4,9	16,5
		Дизайн среды	33,5	53,8	0,2	1,3	11,2
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,9	72,5	16,1	4,4	6,1
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	34,6	26,6	19,4	4,3	15,1
		Проектирование и разработка Web-приложений	39,8	25,2	12,7	5,0	17,3
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	16,9	54,4	19,1	1,1	8,5
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	15,3	57,0	14,3	3,3	10,1
		Разработка компьютерных игр и приложений	20,0	70,8	5,7	0,1	3,4

		виртуальной/дополненной реальности					
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	6,6	65,7	4,7	4,0	19,0
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	21,3	63,5	1,0	0,5	13,7
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	4,0	73,0	10,5	1,3	11,2
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	24,3	41,9	16,2	1,6	16,0
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	20,8	68,1	9,8	0,3	1,0
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	29,0	60,0	4,7	3,4	2,9
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	28,2	37,6	9,9	4,5	19,8
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	23,1	53,4	7,0	4,1	12,4
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	2,8	87,7	3,6	5,0	0,9
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	31,6	50,4	6,4	1,2	10,4

		Интернет вещей в промышленной электронике	29,5	48,5	11,1	1,4	9,5
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	22,1	58,7	10,9	0,2	8,1
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	28,8	54,7	4,7	3,6	8,2
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	30,0	35,1	14,5	0,4	20,0
		Электроснабжение	0,2	94,8	0,7	3,4	0,9
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	28,7	44,7	16,8	1,7	8,1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	20,0	61,2	15,7	1,4	1,7
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	22,6	54,4	0,8	3,8	18,4
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	10,4	68,7	4,0	0,9	16,0
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	12,2	63,8	16,2	3,5	4,3
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	14,8	65,3	7,8	0,7	11,4
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		21,7	51,3	10,3	0,5	16,2
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		32,6	40,6	19,6	1,2	6,0
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		30,4	46,5	17,1	0,7	5,3

2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		20,3	51,6	5,7	2,9	19,5
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	23,7	52,4	14,5	0,6	8,8
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	30,6	46,1	11,8	2,8	8,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	15,7	58,4	14,4	2,4	9,1
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,1	74,0	4,5	4,2	17,2
		Цифровой маркетинг	21,9	49,8	19,8	2,9	5,6
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	5,1	81,5	4,9	1,1	7,4
		Экономика и управление бизнес-процессами	4,8	83,9	2,6	2,8	5,9
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,6	59,7	20,0	3,6	16,1
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	13,2	73,0	5,9	0,0	7,9
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	19,2	42,8	18,1	4,7	15,2
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	21,0	59,9	5,2	2,4	11,5
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	5,7	80,4	8,5	1,2	4,2
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		9,3	75,6	2,5	0,2	12,4
5.7.1	Онтология и теория познания		17,5	66,9	8,3	0,7	6,6
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							

44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	1,0	94,9	1,7	0,2	2,2
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	6,7	70,2	3,5	0,8	18,8
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,8	90,4	0,7	1,6	6,5
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	5,8	68,4	9,7	1,9	14,2
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	20,9	67,6	3,1	1,1	7,3
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		37,9	38,9	9,6	0,6	13,0
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		34,8	42,9	3,6	0,2	18,5
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		38,8	27,6	15,8	2,9	14,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	22,0	73,6	2,3	1,6	0,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	3,9	68,3	8,4	2,1	17,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	20,1	58,4	12,7	3,0	5,8
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		2,9	78,8	3,0	3,1	12,2

13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		16,3	71,2	7,9	4,0	0,6
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		39,7	51,3	4,5	4,2	0,3
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	39,5	48,6	7,6	0,1	4,2
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		5,6	80,5	6,8	1,7	5,4
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		23,1	67,8	4,8	3,3	1,0
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		30,6	49,4	14,7	3,6	1,7
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		8,9	66,0	19,5	0,1	5,5
15.02.16	Технология машиностроения		32,3	37,4	15,5	0,8	14,0

15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		14,9	66,0	5,8	0,5	12,8
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		39,0	51,5	5,2	1,8	2,5
21.02.19	Землеустройство		22,9	67,6	1,8	2,5	5,2
22.02.01	Металлургия черных металлов		11,7	57,6	8,6	2,2	19,9
22.02.05	Обработка металлов давлением		14,7	70,2	1,7	2,7	10,7
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	38,0	45,7	15,4	0,0	0,9
		Обработка металлов давлением	30,6	48,9	8,0	0,6	11,9
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		29,5	50,0	8,8	1,1	10,6
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		23,4	46,9	11,9	1,0	16,8
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		13,7	65,5	3,7	1,5	15,6
27.02.04	Автоматические системы управления		17,6	57,8	19,8	2,9	1,9
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по		30,8	61,3	1,9	1,3	4,7

	отраслям)						
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		5,9	75,4	1,8	3,7	13,2
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	14,4	57,8	6,5	2,0	19,3
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		13,2	70,7	9,6	4,0	2,5

Таблица 2.10 – Оценка уровня компетентности профессорско-преподавательского состава, педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала

10. Как вы можете оценить уровень компетентности профессорско-преподавателького состава, педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	22,6	55,7	7,6	1,6	12,5
		Маркшейдерское дело	12,5	60,2	17,3	1,7	8,3
		Обогащение полезных ископаемых	18,9	61,2	10,8	1,5	7,6
		Открытые горные работы	2,3	75,1	5,4	4,9	12,3
		Подземная разработка рудных месторождений	8,0	61,5	9,9	1,1	19,5
		Электрификация и автоматизация горного производства	39,5	41,9	11,7	0,2	6,7
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	38,5	42,4	5,6	0,6	12,9
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	29,2	43,4	10,2	3,0	14,2
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	32,4	34,8	16,2	4,1	12,5

		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,2	90,2	0,4	0,7	8,5
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		31,8	44,2	17,1	4,8	2,1
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,4	78,4	11,0	4,7	5,5
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		21,1	61,1	6,8	1,4	9,6
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		29,4	40,6	18,4	1,1	10,5
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	11,7	69,8	12,6	0,1	5,8
38.03.02	Менеджмент	Логистика	23,0	55,4	13,1	3,8	4,7
		Логистика и управление транспортными системами	3,6	73,5	5,2	3,5	14,2
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	25,6	49,6	19,2	1,4	4,2
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	2,7	67,7	12,4	2,3	14,9
		Психология безопасности	18,2	72,7	4,2	0,9	4,0
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	28,4	60,3	1,3	0,8	9,2
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	10,5	78,9	1,2	0,0	9,4
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной	2,8	73,3	17,2	0,8	5,9

		деятельности					
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	26,2	49,1	13,9	5,0	5,8
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	35,3	32,5	17,4	1,4	13,4
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	9,5	66,1	14,5	3,1	6,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	1,4	60,5	19,2	4,7	14,2
		Дошкольное образование и дополнительное образование	33,4	57,7	1,3	3,5	4,1
		История и обществознание	1,5	67,2	10,7	2,5	18,1
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	3,5	61,3	16,3	2,6	16,3
		Немецкий язык и английский язык	1,6	86,8	5,0	0,3	6,3
		Русский язык и литература	16,5	69,2	4,1	4,5	5,7
		Английский язык и французский/испанский язык	4,1	75,6	4,3	3,2	12,8
		Начальное образование и организация воспитательной работы	22,5	55,6	16,0	3,3	2,6
		Английский язык и китайский язык	6,8	74,6	10,5	2,5	5,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	21,5	50,0	17,3	1,6	9,6
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	24,8	45,1	13,2	4,8	12,1
		Управление дошкольной образовательной	2,2	68,5	7,5	3,9	17,9

		организацией					
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	32,2	44,1	7,5	0,3	15,9
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	3,7	78,1	8,5	2,8	6,9
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	25,8	50,1	16,4	0,6	7,1
		Медиа и культурные коммуникации	20,1	55,0	7,2	2,5	15,2
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	17,5	67,1	0,2	4,5	10,7
		Английский язык и немецкий язык	3,7	84,2	9,5	0,7	1,9
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	34,8	49,9	14,3	1,0	0,0
5.6.1	Отечественная история		0,2	77,4	11,3	1,9	9,2
5.6.2	Всеобщая история		2,9	84,8	4,2	2,6	5,5
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		30,3	48,7	13,2	2,7	5,1
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		22,5	54,7	6,3	4,2	12,3
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		3,4	59,0	15,9	4,2	17,5
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		21,9	71,9	3,9	2,0	0,3

Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	9,7	62,6	11,5	2,9	13,3
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	5,5	77,9	5,2	3,6	7,8
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	37,3	36,6	16,1	3,6	6,4
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	32,6	48,0	7,3	0,4	11,7
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	37,2	37,2	13,7	1,5	10,4
1.1.6	Вычислительная математика		38,6	36,5	4,4	2,6	17,9
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		10,2	63,9	14,2	1,5	10,2
1.3.8	Физика конденсированного состояния		20,9	67,7	7,7	3,4	0,3
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	6,0	81,2	1,4	1,2	10,2
2.10.2	Экологическая безопасность		38,4	29,8	13,6	3,0	15,2
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		17,9	42,7	15,6	4,6	19,2
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	26,3	47,4	15,0	4,5	6,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	2,5	73,0	13,1	4,4	7,0
20.04.01	Техносферная	Цифровые решения в	6,8	78,7	1,4	4,2	8,9

	безопасность	экологической и промышленной безопасности					
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	24,9	55,3	17,1	1,2	1,5
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	30,0	50,1	9,6	1,6	8,7
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	21,6	63,4	7,9	2,0	5,1
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	28,1	46,5	7,7	3,6	14,1
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	1,3	75,4	12,2	1,6	9,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	19,8	47,6	15,3	0,6	16,7
		Математика и физика	24,8	65,1	4,3	3,6	2,2
		Химия и биология	23,6	39,2	17,2	2,5	17,5
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	7,0	51,7	19,7	4,4	17,2
		Машины и технология обработки металлов давлением	34,7	41,9	8,8	0,4	14,2
		Системная инженерия в машиностроении	8,0	72,7	11,7	2,6	5,0
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	26,5	52,4	14,0	1,1	6,0
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	21,0	54,5	1,8	3,3	19,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных	Системная инженерия машиностроительных технологий	18,9	37,5	19,5	4,5	19,6

	производств						
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	8,3	68,2	2,1	3,5	17,9
		Машины и технологии обработки материалов давлением	33,4	31,3	17,8	1,9	15,6
		Сварочные комплексы	7,5	73,3	5,4	0,5	13,3
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	24,7	56,9	5,0	3,4	10,0
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	35,4	30,9	15,5	3,7	14,5
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	39,9	39,3	7,5	4,1	9,2
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		19,1	58,8	8,5	1,0	12,6
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		8,6	58,0	16,7	4,4	12,3
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		31,7	46,1	6,1	0,0	16,1
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		14,1	67,8	12,7	4,7	0,7
2.6.3	Литейное производство		35,0	37,3	6,0	2,6	19,1
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,5	71,7	7,4	2,9	17,5
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	6,1	65,6	10,8	3,0	14,5
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	7,9	79,6	8,5	2,0	2,0
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	34,8	29,9	19,3	4,2	11,8

		Обработка металлов давлением	4,4	83,2	4,8	2,9	4,7
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	9,5	62,7	17,5	0,0	10,3
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	31,3	46,6	3,0	0,7	18,4
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	21,2	57,6	14,8	4,7	1,7
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	26,0	45,3	17,9	0,5	10,3
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	1,9	80,5	8,2	3,0	6,4
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	30,9	45,9	3,1	3,5	16,6
		Искусственный интеллект в металлургии	13,0	62,0	9,7	1,6	13,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	2,3	86,9	1,5	0,0	9,3
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	25,8	54,7	16,6	0,4	2,5
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	13,9	61,6	10,2	3,0	11,3
Институт архитектуры, строительства и искусств							

07.03.01	Архитектура	Архитектура	5,4	77,1	4,2	3,0	10,3
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	14,9	75,5	8,4	0,8	0,4
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	20,6	46,9	17,1	1,4	14,0
		Теплогазоснабжение и вентиляция	23,4	64,5	8,3	3,6	0,2
		Технология, организация и экономика строительства	15,4	53,7	17,1	2,5	11,3
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	28,2	53,6	7,7	2,8	7,7
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	23,0	58,5	0,4	4,2	13,9
		Строительный инжиниринг	29,7	55,0	2,5	2,8	10,0
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	10,5	57,4	16,7	1,6	13,8
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	4,5	57,9	17,8	2,6	17,2
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	6,4	83,3	4,0	0,0	6,3
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	38,7	32,0	10,0	3,2	16,1
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	6,9	70,0	13,4	2,9	6,8
		Управление пространственным развитием городов	3,5	74,0	12,6	4,0	5,9

08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	23,6	53,5	16,5	3,5	2,9
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		22,4	63,1	11,7	0,4	2,4
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		37,2	36,5	14,9	3,5	7,9
2.1.15	Безопасность объектов строительства		21,3	39,3	19,1	3,5	16,8
2.1.5	Строительные материалы и изделия		2,1	77,9	2,5	2,3	15,2
2.1.7	Технология и организация строительства		35,8	45,0	17,3	0,2	1,7
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	8,4	66,5	6,1	3,8	15,2
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	36,9	36,2	10,2	3,2	13,5
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	21,1	54,9	16,4	3,1	4,5
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	1,3	66,1	11,8	4,4	16,4
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	15,0	75,5	2,7	4,1	2,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	23,9	51,8	18,0	4,2	2,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	2,1	72,9	2,1	4,6	18,3

54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	34,4	51,0	9,6	0,8	4,2
		Дизайн среды	6,3	72,7	9,8	3,5	7,7
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	35,5	48,1	10,5	1,9	4,0
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	25,2	59,1	1,5	4,1	10,1
		Проектирование и разработка Web-приложений	8,7	60,4	17,8	0,7	12,4
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	27,8	53,8	7,5	3,9	7,0
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	19,3	60,7	15,4	0,1	4,5
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	21,0	42,3	14,1	4,6	18,0
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	3,5	63,2	17,0	0,2	16,1
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	26,5	42,6	18,2	1,4	11,3
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	34,9	38,9	16,1	1,4	8,7
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	10,3	76,4	10,0	3,0	0,3
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в	12,4	69,0	0,3	2,7	15,6

		цифровой экономике					
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	17,8	55,8	19,3	2,6	4,5
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	36,6	32,3	19,1	1,1	10,9
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	30,0	62,2	2,6	1,4	3,8
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	29,1	40,7	18,4	1,2	10,6
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	22,8	50,8	9,7	1,3	15,4
		Интернет вещей в промышленной электронике	10,4	54,0	14,7	1,1	19,8
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	10,5	64,9	9,3	0,7	14,6
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	6,5	64,9	19,9	4,8	3,9
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	34,9	47,4	7,0	4,2	6,5
		Электроснабжение	22,4	59,3	3,7	5,0	9,6
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	15,5	68,5	9,3	4,3	2,4
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	7,7	71,6	8,2	3,4	9,1
		Современный автоматизированный	28,5	40,5	8,3	4,7	18,0

		электропривод в производственных и технических системах					
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	29,1	43,9	19,2	4,1	3,7
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	10,5	76,1	2,5	4,7	6,2
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	9,5	76,7	4,5	4,4	4,9
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		11,2	70,6	15,0	2,3	0,9
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		21,0	48,1	6,9	4,9	19,1
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		33,8	44,3	14,7	0,8	6,4
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		28,1	44,8	4,1	5,0	18,0
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	28,7	49,6	15,2	4,0	2,5
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	37,1	28,4	15,5	2,0	17,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	25,8	64,3	0,6	1,0	8,3
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	33,3	30,9	13,2	2,7	19,9
		Цифровой маркетинг	4,9	65,1	14,1	3,0	12,9

38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	11,9	68,4	11,0	1,9	6,8
		Экономика и управление бизнес-процессами	33,5	46,3	4,7	0,6	14,9
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	38,6	37,6	2,2	4,6	17,0
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	29,4	48,8	6,4	3,3	12,1
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	16,9	45,3	16,3	4,1	17,4
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	24,0	56,9	4,9	2,5	11,7
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,2	81,1	6,4	4,0	8,3
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		30,1	40,7	19,0	1,0	9,2
5.7.1	Онтология и теория познания		8,6	63,7	4,9	4,9	17,9
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	28,8	55,1	10,5	4,8	0,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	20,0	54,3	13,4	4,8	7,5
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	31,2	45,0	2,9	3,5	17,4
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	22,3	44,0	15,9	3,9	13,9
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	32,3	49,5	5,8	2,6	9,8
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и		13,4	70,2	8,0	3,4	5,0

	сооружений						
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		16,3	73,0	1,0	4,5	5,2
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		17,5	65,2	4,8	0,0	12,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	27,0	39,6	17,3	1,3	14,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	12,6	71,9	6,4	4,9	4,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	33,2	40,9	7,1	0,3	18,5
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		35,0	39,0	18,2	1,8	6,0
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		27,2	41,1	16,8	1,2	13,7
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		38,3	42,1	11,6	1,6	6,4
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	3,9	65,9	8,8	4,2	17,2
15.02.03	Техническая эксплуатация		1,6	79,6	13,4	1,4	4,0

	гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики						
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		26,4	69,1	0,2	0,8	3,5
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		29,5	53,9	13,7	2,2	0,7
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		26,6	61,9	6,3	0,4	4,8
15.02.16	Технология машиностроения		0,5	67,0	13,4	3,5	15,6
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		17,8	59,4	11,2	2,2	9,4
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		33,6	49,9	9,7	3,5	3,3
21.02.19	Землеустройство		3,7	80,8	5,1	3,4	7,0
22.02.01	Металлургия черных металлов		39,7	35,3	4,0	4,9	16,1
22.02.05	Обработка металлов		26,3	40,1	17,4	2,9	13,3

	давлением						
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	6,7	62,5	15,8	4,1	10,9
		Обработка металлов давлением	27,3	43,7	17,9	3,7	7,4
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		17,0	50,4	17,0	2,5	13,1
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		31,5	42,1	9,4	1,7	15,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		33,5	45,7	6,4	3,2	11,2
27.02.04	Автоматические системы управления		14,9	59,8	11,4	1,4	12,5
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		38,2	48,9	6,6	1,3	5,0
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		26,9	37,5	11,5	4,9	19,2
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	1,5	70,0	7,0	2,7	18,8
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		2,5	83,0	10,4	2,7	1,4

Таблица 2.11 – Оценка организации образовательных услуг посредством использования средств информатизации

11. Оцените организацию образовательных услуг посредством использования средств информатизации (работу образовательного портала, возможность удаленного общения с преподавателем, способы дистанционной обратной связи по вопросам обучения)													
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,7	1,8	2,2	1,3	7,1	5,0	17,0	38,4	20,4	6,1
		Маркшейдерское дело	0,0	0,4	0,8	2,2	2,2	5,3	11,8	11,5	30,6	25,1	10,1
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,5	1,9	2,3	2,7	8,3	12,8	15,6	25,6	25,1	5,2
		Открытые горные работы	0,0	1,0	0,8	0,2	0,6	5,5	6,2	24,9	27,2	25,5	8,1
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,7	1,6	0,2	1,7	8,7	5,5	25,5	21,1	23,8	11,2
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,0	1,6	0,2	2,6	8,3	14,7	28,0	13,1	17,1	14,4
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,5	0,0	1,0	1,4	6,0	5,7	19,0	40,1	19,0	7,3
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,5	1,9	3,0	4,2	7,3	13,0	20,0	10,3	30,0	9,8
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	8,5	13,4	25,5	18,1	22,5	10,2
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,1	1,3	2,4	4,8	7,9	10,6	20,8	22,6	21,7	7,8
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,0	1,6	1,6	1,5	7,1	6,2	19,1	35,7	16,1	11,1
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,7	0,7	0,3	3,0	8,3	6,7	15,1	33,4	20,1	11,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,2	0,7	2,6	2,0	7,7	10,4	23,1	31,2	17,0	5,1
2.9.1	Транспортные и		0,0	0,1	1,5	3,0	1,5	6,0	12,2	22,4	22,7	25,5	5,1

	транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте												
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,2	0,6	1,8	0,9	5,3	12,3	27,9	22,0	16,8	12,2
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,5	1,3	0,6	0,7	6,1	14,3	20,8	16,7	28,6	10,4
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,1	1,6	1,2	0,1	8,5	8,2	15,4	32,5	20,1	12,3
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	1,0	0,2	2,9	2,0	5,6	6,7	26,3	25,4	20,6	9,3
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,3	0,2	1,1	1,5	6,9	12,9	22,2	21,2	23,3	10,4
		Психология безопасности	0,0	0,9	1,7	0,1	4,4	5,5	5,5	21,4	35,0	19,0	6,5
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,1	0,0	0,5	3,9	7,8	5,9	15,6	30,0	21,3	14,9
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	1,0	0,4	2,2	1,6	6,7	6,0	11,8	43,8	20,5	6,0
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,7	1,1	0,7	3,4	7,3	7,1	28,6	24,6	19,7	6,8
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,0	2,0	0,9	1,3	7,4	9,5	28,1	13,8	26,8	10,2
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,8	0,7	1,3	0,9	5,8	11,5	10,1	41,2	20,1	7,6
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,6	1,2	0,1	3,4	9,7	12,7	28,8	12,7	24,0	6,8
44.03.05	Педагогическое образование	Английский язык и	0,0	0,7	0,6	2,6	2,4	8,7	9,5	27,1	20,3	22,7	5,4

	(с двумя профилями подготовки)	немецкий язык											
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,9	0,8	2,4	0,8	10,0	14,4	24,0	11,5	23,4	11,8
		История и обществознание	0,0	1,0	1,9	1,7	3,8	7,8	11,2	17,4	26,3	23,2	5,7
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,9	1,2	2,6	2,3	5,5	5,5	17,3	28,0	24,0	12,7
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,6	1,1	2,3	4,0	8,0	13,7	22,4	10,8	28,0	9,1
		Русский язык и литература	0,0	0,5	0,6	0,5	2,6	8,6	10,6	24,6	22,7	22,5	6,8
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,2	1,4	2,5	0,3	8,4	12,9	20,2	25,5	21,4	7,2
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,1	0,2	2,2	1,2	9,6	10,5	27,6	22,3	20,1	6,2
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,9	0,5	2,6	4,8	5,0	6,3	29,4	6,9	29,3	14,3
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,1	0,4	3,0	4,2	8,6	12,1	12,2	24,5	26,3	8,6
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,0	1,6	0,9	0,6	5,2	6,6	14,4	39,8	20,7	10,2
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,8	0,6	2,0	2,1	7,7	7,8	18,4	17,4	28,2	15,0
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,7	1,0	1,8	0,7	6,0	13,8	24,1	17,6	20,8	13,5
		Социально-	0,0	0,5	0,6	2,8	1,3	9,4	12,5	19,8	19,8	18,3	15,0

		психологическое консультирование и реабилитация											
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,5	0,6	1,0	2,6	8,6	13,6	16,0	33,4	15,9	7,8
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,5	1,1	1,2	5,0	8,9	14,2	13,3	27,5	15,2	13,1
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,7	2,0	0,1	4,8	5,8	5,8	24,1	12,9	29,8	14,0
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,2	0,6	0,7	2,6	5,2	5,3	17,4	41,3	17,4	9,3
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,2	2,0	0,3	3,2	8,4	6,3	13,8	29,9	26,7	9,2
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,1	0,1	0,4	3,7	8,8	12,4	13,7	36,8	18,6	5,4
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,1	1,4	0,3	2,7	7,1	8,8	28,7	22,4	17,7	10,8
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,6	0,9	1,1	3,1	7,0	8,9	11,0	39,4	23,0	5,0
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,5	1,5	2,8	0,0	6,6	11,0	15,2	28,6	21,5	12,3
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,5	0,7	2,5	2,1	7,8	10,9	27,1	13,2	20,4	14,8
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,1	1,6	0,6	4,1	7,2	7,6	11,6	37,0	19,2	11,0
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,3	0,5	1,2	0,2	7,3	5,9	12,5	34,5	26,8	10,8
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,7	1,3	2,0	2,7	7,1	9,6	19,2	24,9	18,8	13,7

03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,7	0,7	1,1	0,5	9,3	5,6	17,9	29,5	28,4	6,3
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,5	1,5	1,8	1,6	7,2	8,3	26,8	26,3	15,1	10,9
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,4	0,2	2,6	0,5	5,0	9,0	11,3	41,0	19,4	10,6
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	7,8	8,3	17,7	23,5	28,8	13,3
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,5	0,1	2,3	2,3	6,2	8,5	10,5	48,8	15,1	5,7
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,7	1,2	2,8	2,7	7,3	12,7	18,0	21,6	21,6	11,4
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	8,8	11,8	12,9	34,6	21,3	8,8
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,5	1,2	1,9	1,8	5,0	14,2	16,6	30,8	16,3	10,7
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	7,3	9,3	21,5	31,8	17,8	11,7
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,9	1,9	3,0	0,8	7,1	10,1	15,9	33,9	18,2	8,2
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,6	0,7	0,1	2,0	8,5	5,4	12,7	38,3	21,5	10,2
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,5	1,4	2,1	1,4	8,0	10,3	19,2	25,6	23,5	7,0
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,6	1,4	2,2	4,2	7,0	6,9	25,6	18,4	23,7	10,0
27.03.01	Стандартизация и	Стандартизация,	0,0	0,0	1,1	2,8	4,1	9,3	5,9	10,9	36,7	21,0	8,2

	метрология	менеджмент и контроль качества											
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,0	0,7	2,6	3,5	9,5	9,6	14,6	31,8	15,7	12,0
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,7	0,3	2,9	0,9	7,0	8,5	14,9	30,0	20,5	14,3
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,5	0,3	0,8	1,9	7,2	12,4	12,1	34,5	21,6	8,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,6	0,3	1,0	2,5	6,0	11,6	22,4	28,7	16,3	10,6
		Математика и физика	0,0	0,6	0,6	2,2	4,6	5,3	6,1	28,1	22,6	16,7	13,2
		Химия и биология	0,0	0,3	1,1	0,7	1,4	9,6	7,7	20,6	17,7	29,4	11,5
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,4	0,3	0,0	3,0	5,6	6,3	19,3	27,1	25,1	12,9
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,7	2,0	0,6	3,7	8,2	10,0	16,7	18,5	29,5	10,1
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	1,0	0,3	0,2	4,0	5,5	6,9	28,1	24,8	16,0	13,2
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,0	1,9	2,2	3,8	9,4	9,6	28,6	20,7	18,2	5,6
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	1,0	0,5	2,5	4,5	6,3	6,6	24,0	18,0	24,8	11,8
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,2	0,1	1,9	2,9	6,5	11,1	14,1	25,9	25,6	11,7

15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,0	1,9	3,0	0,7	8,3	11,6	17,3	16,0	27,0	14,2
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,7	1,4	0,0	2,0	5,6	7,1	14,4	45,4	16,2	7,2
		Сварочные комплексы	0,0	0,1	0,5	1,8	3,0	9,0	7,5	17,7	27,2	26,0	7,2
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,7	1,6	0,6	0,5	7,2	8,0	17,3	29,7	27,8	6,6
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,2	1,2	1,1	0,9	8,3	8,9	23,3	17,7	24,2	14,2
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	1,0	1,6	2,2	0,5	6,1	12,8	16,5	24,5	21,3	13,5
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,3	0,6	1,7	0,1	6,4	10,7	17,0	30,9	25,5	6,8
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,4	1,0	0,0	3,8	8,3	13,6	21,6	14,7	27,9	8,7
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,1	0,4	2,0	3,7	9,6	7,4	24,8	21,7	24,1	6,2
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	1,0	0,7	0,8	2,4	9,9	11,3	11,2	37,8	17,0	7,9
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,6	0,4	2,0	1,9	8,8	14,4	18,5	15,8	22,7	14,9
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	1,0	0,0	0,5	4,7	6,0	11,8	10,6	37,1	23,1	5,2
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,3	1,6	1,6	3,3	5,5	6,3	10,6	38,5	22,8	9,5
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,7	0,0	1,2	3,8	7,4	9,3	29,7	23,1	17,7	7,1
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,6	0,1	1,0	1,8	5,7	8,2	22,1	21,2	28,0	11,3

		Обработка металлов давлением	0,0	0,3	0,3	2,8	1,0	5,4	10,8	17,0	19,0	29,6	13,8
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,0	1,1	0,0	4,4	8,8	8,0	15,7	33,2	23,3	5,5
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	1,3	2,5	2,2	5,0	6,6	15,0	23,3	29,7	13,4
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,1	1,9	3,0	4,8	7,3	6,8	28,1	14,9	18,9	14,2
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,9	0,2	2,8	4,6	6,0	8,9	15,6	26,8	25,5	8,7
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,9	1,0	2,5	1,9	9,6	8,0	11,5	29,0	28,1	7,5
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,0	1,5	0,4	1,8	6,6	11,4	20,6	26,4	25,4	5,9
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,9	1,3	0,5	2,7	5,3	5,9	21,4	29,8	17,9	14,3
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,8	0,4	1,1	0,8	9,0	13,3	17,6	22,9	21,9	12,2
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,4	1,6	0,6	0,7	8,6	7,5	14,6	33,0	26,9	6,1
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия	0,0	0,5	0,0	1,2	0,6	8,9	12,5	27,2	19,0	20,4	9,7

		из них											
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,5	0,5	1,7	3,9	7,5	12,2	10,9	19,8	29,9	13,1
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,6	0,4	0,0	0,5	9,8	12,0	17,8	30,5	20,0	8,4
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,1	1,4	2,4	0,8	8,1	6,7	10,6	42,9	20,8	6,2
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	1,0	1,2	0,0	0,2	9,1	13,3	16,0	21,7	25,3	12,2
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,3	0,8	2,8	1,1	9,2	10,5	21,4	23,2	15,8	14,9
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,3	0,7	0,4	3,6	6,3	14,8	28,7	19,1	19,4	6,7
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,2	2,0	1,3	0,1	7,9	14,8	22,0	19,9	25,0	6,8
		Строительный инжиниринг	0,0	1,0	0,3	1,3	3,2	10,0	6,7	21,3	25,8	18,1	12,3
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,5	0,2	3,0	2,1	5,7	8,4	20,4	32,5	15,8	11,4
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,2	1,1	2,0	2,6	9,4	11,1	25,0	7,6	28,6	12,4
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,1	1,1	2,4	2,3	6,0	6,1	28,8	15,4	26,3	11,5
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,5	0,0	0,5	1,9	8,6	7,7	19,2	27,3	19,7	14,6

		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,5	1,0	0,9	4,6	7,3	12,7	22,4	14,3	28,8	7,5
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,3	0,3	1,2	3,8	9,9	12,4	10,1	39,4	16,8	5,8
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,1	1,3	1,5	4,8	7,5	13,1	19,2	18,6	26,9	7,0
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,3	1,8	2,3	4,4	9,9	10,2	16,6	28,7	15,6	10,2
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,0	0,7	0,6	0,9	8,0	9,6	20,7	21,2	27,4	10,9
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,0	1,9	0,2	3,2	5,5	6,6	11,3	32,7	28,9	9,7
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,7	1,2	0,0	1,3	5,6	6,2	24,4	22,1	28,1	10,4
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,5	1,2	1,1	0,3	5,3	10,1	26,0	27,6	18,1	9,8
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,6	1,3	1,7	4,5	8,4	5,6	27,0	20,0	21,8	9,1
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,1	1,2	1,8	3,6	5,5	11,5	15,6	28,5	22,6	9,6
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,0	1,5	2,7	2,2	5,0	11,8	27,2	17,1	25,5	7,0
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,1	1,8	2,4	2,1	7,5	12,6	12,9	24,2	26,8	9,6
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,0	0,9	2,1	4,2	9,5	7,9	13,6	28,6	18,6	13,6

		Технология и информатика	2,0	0,8	0,1	2,1	0,7	5,0	11,3	11,4	23,1	28,5	15,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,8	1,7	1,1	0,6	9,6	13,1	28,3	14,5	22,5	7,8
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,5	1,8	2,8	4,4	9,3	10,6	15,3	24,0	17,4	13,9
		Дизайн среды	0,0	0,0	1,9	2,6	0,3	7,8	12,0	23,6	22,1	21,2	8,5
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,4	2,0	1,0	0,5	7,4	6,1	30,0	20,8	22,8	9,0
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,3	0,5	0,6	0,3	7,6	12,6	22,0	23,0	26,0	7,1
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,4	0,6	2,2	2,7	7,2	12,1	26,8	7,5	26,2	14,3
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,7	1,3	2,6	4,6	9,1	6,3	30,0	4,5	27,9	13,0
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,7	1,6	2,6	1,6	6,0	14,3	15,6	27,7	21,4	8,5
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,9	1,2	0,5	2,9	5,7	8,0	22,4	23,5	20,9	14,0
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,1	1,9	1,1	4,8	9,7	7,0	18,8	18,9	22,8	14,9
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений	0,0	0,3	1,3	1,2	4,9	8,0	14,3	29,9	7,4	22,8	9,9

		(виртуальной/дополненной реальности)											
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,0	0,7	2,0	4,6	6,7	7,1	24,4	26,8	15,0	12,7
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,4	0,1	1,5	3,7	6,8	8,7	28,4	12,3	23,5	14,6
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,1	0,1	0,8	1,9	8,1	14,0	16,5	32,4	18,1	8,0
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,9	1,6	2,6	1,8	8,4	5,1	24,1	21,0	27,0	7,5
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,2	0,5	2,1	2,1	8,9	6,5	29,3	28,9	15,7	5,8
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,0	1,9	1,7	3,7	9,3	12,7	28,4	9,6	20,3	12,4
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,4	0,8	2,8	3,3	7,9	10,1	24,3	17,9	23,2	9,3
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,7	1,8	2,7	3,4	9,1	7,7	14,6	30,2	16,2	13,6
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,3	0,3	1,8	3,0	5,3	6,6	14,5	38,6	15,9	13,7
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,7	2,0	2,5	2,9	7,4	10,9	13,1	18,7	29,8	12,0

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,1	0,4	0,4	3,1	9,1	5,6	26,5	20,4	28,4	6,0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,5	1,8	0,6	3,6	6,0	13,9	18,6	17,7	23,1	14,2
		Электроснабжение	0,0	0,0	1,5	1,0	3,6	9,5	9,9	28,7	9,3	23,2	13,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,4	1,4	2,7	0,4	8,4	11,6	25,2	9,7	28,5	11,7
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,9	1,5	3,0	4,9	9,7	6,4	13,1	35,7	18,6	6,2
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,6	1,9	1,5	1,3	5,2	13,5	16,2	31,2	16,3	12,3
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,6	0,2	0,3	3,7	7,9	11,3	19,4	34,0	15,1	7,5
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,3	1,5	2,4	0,6	6,9	11,1	24,9	22,4	17,9	12,0
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,0	1,2	2,4	3,2	5,8	12,4	29,5	6,9	25,2	13,4
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,4	1,2	2,0	2,0	5,7	7,5	24,2	31,3	20,3	5,4
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,5	1,7	0,3	3,4	5,1	11,5	24,1	27,7	19,2	6,5
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,9	1,5	1,1	3,3	10,0	11,0	10,6	29,9	22,6	9,1
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,2	1,3	0,1	1,5	5,7	8,8	11,3	40,8	18,8	11,5
27.03.04	Управление в технических	Системы и средства	0,0	0,0	1,9	2,6	0,3	6,7	6,8	10,5	33,0	23,8	14,4

	системах	автоматизации технологических процессов											
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,0	0,5	1,8	1,4	5,3	6,3	20,0	35,5	17,4	11,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,6	0,8	2,3	4,6	5,2	12,8	14,5	33,7	15,3	10,2
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	1,0	0,0	1,8	2,7	9,2	5,3	19,8	29,1	20,6	10,5
		Цифровой маркетинг	0,0	0,1	1,3	0,8	0,4	5,1	11,1	14,7	32,9	26,7	6,9
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,2	0,0	0,5	0,5	8,3	12,5	19,4	27,1	17,2	14,3
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,6	0,7	2,3	1,8	5,7	7,5	14,4	24,2	28,4	14,4
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,0	0,9	0,9	4,3	6,5	8,8	12,0	33,3	25,7	7,6
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,9	0,5	2,4	0,5	5,2	5,4	22,6	19,1	28,6	14,8
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,2	1,5	2,4	3,6	5,2	5,5	21,7	23,4	24,5	12,0
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,8	1,2	1,6	2,0	7,9	6,4	20,4	28,0	24,5	7,2
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	1,0	1,0	1,6	4,2	9,8	11,2	15,2	18,5	24,9	12,6
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,9	0,4	1,4	3,0	5,1	6,5	10,5	30,3	29,0	12,9
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,9	0,0	1,4	1,5	5,0	11,4	29,6	22,8	17,1	10,3
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,0	1,7	3,0	0,0	7,4	8,4	17,9	24,8	23,2	13,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных	0,0	0,6	0,0	1,8	2,1	9,9	7,4	18,6	21,4	29,6	8,6

		и образовательных организаций											
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,4	0,6	1,1	0,0	7,4	12,6	22,5	12,6	28,5	14,3
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,6	1,9	2,6	3,9	9,1	6,8	25,1	18,1	24,0	7,9
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	1,0	0,9	0,8	5,0	5,8	10,2	14,6	25,2	27,2	9,3
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,6	1,2	2,1	2,7	5,0	15,0	10,5	29,5	18,5	14,9
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	1,0	0,6	1,8	2,4	8,8	10,4	13,8	23,4	25,4	12,4
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,2	0,8	0,1	3,2	6,2	13,2	25,2	14,5	27,9	8,7
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	1,0	0,8	1,7	1,5	6,0	12,8	11,2	22,6	29,6	12,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,3	0,3	2,5	5,0	6,1	8,8	15,4	27,6	22,7	11,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,9	1,1	0,0	4,3	9,3	13,3	13,3	21,5	26,3	10,0
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое		0,0	0,7	1,5	2,9	0,3	8,0	13,4	25,8	15,6	17,2	14,6

	оборудование												
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	1,7	1,5	1,2	9,2	6,1	15,8	28,9	25,9	8,7
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,4	1,3	1,7	1,1	6,2	7,6	19,7	33,2	19,9	8,9
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,9	1,1	2,2	1,9	7,1	6,0	12,7	38,3	21,2	8,6
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,4	1,8	0,8	4,4	8,1	9,5	16,9	27,8	15,8	13,5
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	1,9	2,2	4,2	5,4	7,9	19,9	19,9	23,8	14,8
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,7	1,1	0,6	4,9	6,4	10,8	12,4	28,2	29,2	5,7
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,5	0,5	3,0	3,7	5,9	9,0	29,4	7,5	28,5	11,0
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,4	1,6	0,1	2,4	6,4	13,5	17,1	28,2	16,4	13,9
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного		0,0	1,0	1,4	0,8	3,4	9,1	6,7	15,0	23,5	27,2	11,9

	производства (по отраслям)												
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,9	0,4	0,7	0,9	5,2	10,0	12,4	43,7	18,9	6,9
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,9	1,4	2,9	2,9	5,7	8,3	13,4	22,7	27,1	14,7
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,4	0,8	1,5	2,6	8,7	6,0	17,3	27,8	25,8	9,1
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,8	0,4	0,5	0,6	8,3	5,3	12,1	30,0	29,0	13,0
		Обработка металлов давлением	0,0	0,1	0,3	0,1	4,0	5,8	10,6	17,1	31,0	24,5	6,5
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	0,7	2,8	1,0	7,4	11,8	16,5	27,8	18,4	12,6
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,9	1,3	2,1	1,0	9,9	9,6	27,0	7,2	29,6	11,4
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,0	0,0	1,0	3,3	8,0	5,0	18,9	38,9	18,9	5,0
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,2	0,4	2,0	2,6	7,7	12,0	23,1	22,4	18,9	8,7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,8	1,5	2,9	4,6	8,4	13,6	26,6	7,6	19,7	14,3
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,2	1,7	1,5	0,7	6,4	9,9	24,6	26,1	21,1	7,8
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,2	1,9	1,5	2,1	6,0	8,3	20,9	30,5	16,4	12,2
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,7	2,0	2,7	4,3	9,5	10,7	11,0	21,5	26,5	11,1

Приложение 3
к отчету о самообследовании
МГТУ им. Г.И. Носова

Результаты опроса педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы высшего образования

Таблица 3.1 - Удовлетворенность укомплектованностью рабочего пространства

1. Оцените укомплектованность вашего рабочего пространства (наличие компьютера, оргтехники, отдельного стола и стула, канцелярских принадлежностей)							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	11,2	67,3	8,0	4,3	9,2
		Маркшейдерское дело	2,3	64,3	17,0	1,3	15,1
		Обогащение полезных ископаемых	16,9	68,8	6,9	1,2	6,2
		Открытые горные работы	34,2	38,2	4,4	4,2	19,0
		Подземная разработка рудных месторождений	24,6	58,2	0,0	3,7	13,5
		Электрификация и автоматизация горного производства	1,4	65,4	18,4	2,9	11,9
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	34,3	34,0	13,5	2,5	15,7
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,5	69,5	18,8	0,6	10,6
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	22,6	56,5	15,0	4,6	1,3
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	37,6	31,3	18,1	1,1	11,9

2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		29,5	44,3	15,7	2,1	8,4
2.8.8	Геотехнология, горные машины		26,5	35,4	17,9	3,0	17,2
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		31,5	38,7	11,1	0,4	18,3
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		28,2	48,9	11,9	4,1	6,9
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	8,1	71,7	1,3	2,8	16,1
38.03.02	Менеджмент	Логистика	21,7	67,2	8,5	1,2	1,4
		Логистика и управление транспортными системами	14,3	62,9	10,2	2,4	10,2
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	23,0	59,6	3,1	3,3	11,0
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	4,4	60,8	16,3	4,5	14,0
		Психология безопасности	16,2	57,7	16,5	3,4	6,2
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	1,1	91,7	2,5	2,8	1,9
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	29,6	53,7	12,5	2,4	1,8
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	8,5	58,7	13,3	3,6	15,9
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	39,3	40,7	14,8	4,3	0,9

		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	7,1	56,6	15,0	2,1	19,2
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	16,7	55,8	13,7	0,6	13,2
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	32,6	34,3	19,7	3,9	9,5
		Дошкольное образование и дополнительное образование	39,1	50,6	2,4	4,5	3,4
		История и обществознание	9,1	73,1	9,9	4,6	3,3
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	28,7	47,1	0,3	4,4	19,5
		Немецкий язык и английский язык	22,5	60,4	11,9	3,8	1,4
		Русский язык и литература	21,0	68,8	1,5	3,9	4,8
		Английский язык и французский/испанский язык	5,2	57,7	17,3	1,6	18,2
		Начальное образование и организация воспитательной работы	8,4	66,3	3,3	4,6	17,4
		Английский язык и китайский язык	4,4	83,1	8,9	0,8	2,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	30,5	46,3	1,3	3,7	18,2
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	3,6	65,5	19,0	4,6	7,3
		Управление дошкольной образовательной организацией	8,5	68,5	13,3	2,8	6,9
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и	17,3	69,3	8,0	0,6	4,8

		оздоровительной деятельности					
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	4,1	76,5	4,4	2,7	12,3
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	17,4	62,1	17,3	2,4	0,8
		Медиа и культурные коммуникации	33,4	45,5	5,5	4,2	11,4
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	29,5	39,6	15,4	1,3	14,2
		Английский язык и немецкий язык	3,3	79,8	9,6	1,7	5,6
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	39,2	33,0	18,0	1,4	8,4
5.6.1	Отечественная история		16,5	52,3	9,6	3,4	18,2
5.6.2	Всеобщая история		31,1	50,6	8,8	4,0	5,5
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		7,7	81,5	7,9	1,1	1,8
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		11,9	65,6	5,7	3,9	12,9
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		19,1	46,3	11,4	4,6	18,6
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		13,2	68,0	14,2	1,6	3,0
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	34,6	38,7	11,6	4,4	10,7
01.04.02	Прикладная математика и	Математическое	33,5	52,6	9,2	0,5	4,2

	информатика	моделирование и цифровые двойники					
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	28,3	61,1	5,4	4,9	0,3
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	7,5	64,2	17,5	4,5	6,3
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	11,1	59,2	12,9	2,9	13,9
1.1.6	Вычислительная математика		23,4	68,7	3,5	3,8	0,6
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		11,6	67,4	2,6	5,0	13,4
1.3.8	Физика конденсированного состояния		12,5	53,3	15,8	3,2	15,2
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	29,6	56,5	3,3	2,2	8,4
2.10.2	Экологическая безопасность		6,6	62,4	13,9	3,3	13,8
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		18,7	61,8	0,3	1,2	18,0
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	4,0	82,1	6,2	1,0	6,7
		Управление экологической и промышленной безопасностью	12,4	65,2	9,2	0,2	13,0
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	33,2	39,4	15,0	1,0	11,4
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	12,2	56,1	19,6	3,7	8,4

27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	28,1	36,4	18,8	3,0	13,7
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	21,1	56,9	18,6	0,1	3,3
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	15,6	64,5	3,0	3,7	13,2
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	23,0	65,5	4,3	1,9	5,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	4,0	72,5	7,2	4,8	11,5
		Математика и физика	20,8	67,7	5,1	2,2	4,2
		Химия и биология	21,5	65,0	5,9	2,4	5,2
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	3,5	67,8	9,3	1,0	18,4
		Машины и технология обработки металлов давлением	39,5	37,1	9,5	2,5	11,4
		Системная инженерия в машиностроении	22,4	56,7	2,4	1,3	17,2
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	10,5	66,8	12,4	4,1	6,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	28,1	64,2	2,1	4,0	1,6
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	7,2	61,7	6,4	5,0	19,7
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	22,3	58,1	7,5	4,0	8,1
		Машины и технологии	1,4	74,3	10,5	0,7	13,1

		обработки материалов давлением					
		Сварочные комплексы	8,5	70,4	10,1	3,4	7,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	13,4	83,5	2,0	1,0	0,1
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	30,3	35,9	15,0	0,4	18,4
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,7	91,6	4,0	1,5	2,2
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		8,7	85,5	1,6	1,1	3,1
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		39,1	43,2	6,5	4,0	7,2
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		35,9	40,5	14,8	3,8	5,0
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		22,8	61,9	4,3	3,2	7,8
2.6.3	Литейное производство		39,3	43,2	14,0	0,2	3,3
2.6.4	Обработка металлов давлением		14,5	57,2	15,1	0,7	12,5
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	6,5	68,2	8,1	3,5	13,7
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	23,3	47,1	11,9	1,0	16,7
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	23,2	50,6	15,9	3,0	7,3
		Обработка металлов давлением	28,4	45,3	10,9	3,5	11,9
		Цифровой анализ и управление	28,0	64,0	5,9	0,3	1,8

		высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов					
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	13,0	79,3	0,4	5,0	2,3
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	32,1	36,3	14,0	2,2	15,4
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	26,9	51,0	6,7	3,2	12,2
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	2,8	61,4	18,9	1,7	15,2
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	36,5	46,3	13,1	1,8	2,3
		Искусственный интеллект в металлургии	22,7	49,9	18,2	2,5	6,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	34,3	41,6	16,5	1,1	6,5
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	26,4	50,3	11,5	4,0	7,8
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	15,5	68,9	5,5	0,5	9,6
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	28,2	48,3	12,1	2,5	8,9
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	24,6	50,4	10,1	0,1	14,8
08.03.01	Строительство	Промышленное и	2,4	76,6	6,7	1,8	12,5

		гражданское строительство					
		Теплогазоснабжение и вентиляция	36,9	41,6	5,3	4,6	11,6
		Технология, организация и экономика строительства	13,6	64,0	17,3	2,0	3,1
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1,7	81,0	8,5	4,8	4,0
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	40,0	40,3	10,7	4,2	4,8
		Строительный инжиниринг	20,5	60,3	14,6	0,3	4,3
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	20,9	51,2	19,3	4,5	4,1
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	29,1	34,6	20,0	1,3	15,0
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	30,2	39,7	9,1	2,9	18,1
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	79,0	15,7	2,6	2,7
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	24,6	35,0	18,4	2,4	19,6
		Управление пространственным развитием городов	10,9	69,0	16,6	0,5	3,0
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	7,3	61,0	16,6	1,0	14,1
2.1.1	Строительные		33,1	45,2	18,1	0,0	3,6

	конструкции, здания и сооружения						
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		39,2	56,5	2,7	0,9	0,7
2.1.15	Безопасность объектов строительства		30,1	61,3	1,3	0,6	6,7
2.1.5	Строительные материалы и изделия		12,7	50,9	13,8	3,9	18,7
2.1.7	Технология и организация строительства		24,5	41,7	14,7	1,8	17,3
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	22,6	54,5	3,5	1,3	18,1
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	29,1	40,1	7,4	4,0	19,4
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	25,7	41,1	16,9	3,9	12,4
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	19,9	59,0	11,0	2,6	7,5
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	22,0	62,7	5,9	0,8	8,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	26,7	40,1	12,9	1,2	19,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	13,9	60,8	15,3	0,1	9,9
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	19,8	55,4	10,4	1,5	12,9
		Дизайн среды	16,7	60,8	4,2	2,7	15,6
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные	Арт-технологии в декоративно-прикладном	32,6	44,5	17,4	2,5	3,0

	промыслы	искусстве					
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	16,5	65,0	3,8	0,1	14,6
		Проектирование и разработка Web-приложений	5,5	83,0	4,5	1,6	5,4
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	6,4	76,3	6,0	3,6	7,7
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	22,6	62,7	6,2	4,5	4,0
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	2,4	74,4	9,4	4,0	9,8
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	11,8	66,9	12,0	5,0	4,3
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	13,5	62,5	5,6	4,5	13,9
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	1,7	78,5	16,0	2,4	1,4
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	35,7	38,5	15,8	2,7	7,3
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	32,2	51,7	6,8	1,5	7,8
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и	24,2	53,1	14,3	1,9	6,5

		производствами (в металлургии)					
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	30,1	42,6	19,8	4,0	3,5
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	17,7	64,5	4,8	4,9	8,1
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	4,4	75,8	9,8	4,7	5,3
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	10,3	54,8	13,1	4,8	17,0
		Интернет вещей в промышленной электронике	24,2	46,1	9,6	3,5	16,6
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	38,4	44,1	4,5	2,1	10,9
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	19,8	50,3	18,6	1,3	10,0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	22,6	58,1	13,1	1,6	4,6
		Электроснабжение	8,0	50,2	19,8	3,8	18,2
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	7,9	73,4	1,2	2,7	14,8
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	27,5	51,2	19,5	0,3	1,5
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	20,4	45,6	18,3	3,4	12,3
		Цифровой менеджмент в	4,1	78,4	13,3	3,1	1,1

		электроэнергетике					
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	10,6	66,8	6,5	4,3	11,8
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	16,0	57,2	12,3	2,2	12,3
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,3	60,2	20,0	1,1	18,4
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		27,1	59,1	3,7	1,9	8,2
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		6,5	77,3	9,3	2,1	4,8
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		7,7	78,0	0,0	0,9	13,4
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	1,6	62,1	16,3	1,4	18,6
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	17,8	52,1	19,1	4,3	6,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	1,7	61,3	18,6	2,6	15,8
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	4,1	71,8	17,9	4,0	2,2
		Цифровой маркетинг	30,4	43,7	4,0	3,3	18,6
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	18,5	49,4	8,0	4,9	19,2
		Экономика и управление бизнес-процессами	3,1	67,3	7,8	5,0	16,8
		Управление бизнес-	9,9	86,4	0,4	0,2	3,1

		процессами и финансы предприятия					
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	34,3	35,1	14,4	3,2	13,0
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	17,0	45,7	18,8	4,0	14,5
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	6,9	60,4	19,2	3,6	9,9
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	37,0	40,8	8,9	3,5	9,8
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		16,9	59,5	18,6	3,8	1,2
5.7.1	Онтология и теория познания		28,9	56,1	2,2	3,3	9,5
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	27,4	44,8	4,1	4,6	19,1
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	33,2	44,9	11,1	2,7	8,1
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	17,5	52,4	12,8	1,0	16,3
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	28,6	48,7	2,6	1,7	18,4
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	21,7	53,0	16,1	1,7	7,5
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		7,2	66,0	17,2	1,2	8,4
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		9,1	73,4	8,9	3,9	4,7

	промышленных и гражданских зданий						
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		20,0	42,2	14,6	3,9	19,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	32,5	51,0	7,1	4,8	4,6
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	36,5	46,9	12,0	1,7	2,9
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	26,7	53,5	8,9	4,6	6,3
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		35,8	40,3	7,7	4,1	12,1
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		11,9	68,4	4,5	2,2	13,0
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		25,6	60,6	4,3	2,6	6,9
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	38,8	25,4	12,8	3,2	19,8
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		4,4	82,2	2,2	1,7	9,5
15.02.03	Монтаж, техническое		7,8	65,6	4,5	2,9	19,2

	обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)						
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		3,1	76,3	18,2	1,5	0,9
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		26,8	44,1	18,6	0,8	9,7
15.02.16	Технология машиностроения		5,4	68,6	1,9	5,0	19,1
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		25,0	60,2	9,5	4,7	0,6
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		13,5	72,5	9,7	0,7	3,6
21.02.19	Землеустройство		1,4	77,8	15,7	2,9	2,2
22.02.01	Металлургия черных металлов		1,5	84,6	0,6	0,4	12,9
22.02.05	Обработка металлов давлением		6,4	68,5	8,1	4,0	13,0
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	27,2	58,4	4,3	3,7	6,4
		Обработка металлов	26,1	69,3	4,4	0,2	0,0

		давлением					
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		5,7	71,9	3,0	2,9	16,5
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		7,7	69,3	11,6	2,3	9,1
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		5,3	83,1	4,6	0,0	7,0
27.02.04	Автоматические системы управления		22,5	56,3	4,5	1,0	15,7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		28,8	64,5	0,5	3,8	2,4
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		1,5	73,7	14,0	2,5	8,3
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	3,5	78,2	5,4	2,9	10,0
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		20,1	49,2	19,0	2,6	9,1

Таблица 3.2 - Оценка состояния аудиторий

2. Оцените аудитории, в которых вы проводите занятия (освещенность, состояние помещения, состояние парт и стульев, температурный режим в помещении)												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,7	0,5	1,0	4,3	9,2	6,1	11,4	31,1	28,7	7,0
		Маркшейдерское дело	0,0	0,5	1,0	0,9	1,7	7,5	9,3	16,6	28,4	23,4	10,7
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,7	0,1	0,6	3,5	5,4	6,8	17,2	40,1	17,5	8,1

		Открытые горные работы	0,0	0,9	0,5	1,0	1,2	6,1	12,5	10,3	32,2	24,7	10,6
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,7	0,1	1,7	2,7	9,1	5,7	18,2	34,5	17,9	9,4
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	1,0	0,1	1,2	0,5	6,2	13,4	19,1	22,0	29,1	7,4
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,4	0,2	0,9	1,9	6,1	11,5	18,6	21,6	24,5	14,3
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,0	0,3	1,5	0,3	6,3	10,8	19,9	33,7	17,2	10,0
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	1,0	1,8	2,0	3,7	8,7	5,2	16,6	31,5	20,2	9,3
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	1,0	0,3	2,5	2,8	8,4	13,7	20,6	18,4	22,8	9,5
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,5	1,6	0,2	0,4	6,0	5,8	11,9	32,5	27,9	13,2
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,9	0,0	1,9	3,4	6,4	7,0	24,1	22,1	24,9	9,3
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,0	1,8	2,8	2,3	8,8	14,2	26,4	7,4	23,3	13,0
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,2	2,0	2,3	2,5	5,7	9,5	12,3	32,9	18,9	13,7
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	1,0	1,9	2,7	2,3	7,7	6,1	18,2	27,0	24,5	8,6
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,7	0,8	0,1	3,8	9,5	13,1	24,6	16,1	22,6	8,7
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,0	1,3	1,2	4,7	9,0	11,7	22,9	16,0	26,4	6,8

Институт гуманитарного образования												
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,2	1,7	3,0	0,5	9,4	14,0	20,8	25,9	18,1	6,4
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,1	0,3	1,6	0,6	8,1	13,2	15,5	26,9	26,3	7,4
		Психология безопасности	0,0	0,4	1,0	0,1	2,1	7,6	10,4	26,9	13,4	23,5	14,6
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,4	0,4	0,7	3,7	6,6	10,3	14,7	24,7	28,5	10,0
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,3	0,5	1,7	0,6	9,2	8,4	25,6	27,9	16,5	9,3
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,4	1,5	0,0	0,7	5,8	5,6	16,2	41,8	20,1	7,9
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,5	0,4	1,2	1,6	5,9	8,3	18,0	28,3	23,0	12,8
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	1,0	0,1	0,0	1,2	5,2	5,7	23,1	21,9	27,2	14,6
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,1	1,9	1,5	3,8	5,5	14,2	18,1	21,7	23,0	10,2
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,9	1,0	2,4	0,8	7,5	10,8	11,4	32,8	25,5	6,9
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	1,0	1,3	2,2	1,2	8,4	10,7	21,4	23,6	18,1	12,1
		История и обществознание	0,0	0,1	2,0	3,0	3,9	5,2	10,6	21,8	26,8	21,6	5,0
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,4	1,1	2,4	1,7	6,9	12,8	11,6	35,8	16,4	10,9
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,4	1,5	1,4	0,1	7,0	11,8	19,9	27,1	21,7	9,1

		Русский язык и литература	0,0	0,5	1,9	0,4	3,3	6,3	12,0	16,7	29,2	15,9	13,8
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,5	0,7	2,8	0,2	9,0	10,2	28,0	21,8	20,7	6,1
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,2	0,8	2,2	4,0	8,4	13,4	12,0	19,5	27,8	11,7
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,8	0,7	1,1	1,6	8,4	7,6	22,2	30,0	20,6	7,0
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,9	0,0	1,1	3,7	6,1	14,6	17,6	24,7	18,1	13,2
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,2	0,1	1,8	3,8	9,0	14,1	12,1	23,6	20,3	15,0
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,2	2,0	1,1	4,9	9,9	6,6	26,2	23,8	18,1	7,2
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,3	2,0	1,0	5,0	8,5	6,1	20,8	21,8	20,3	14,2
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,4	1,8	1,6	2,5	5,2	5,6	13,1	36,9	23,0	9,9
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,9	1,1	1,0	1,5	7,9	12,2	16,9	24,9	24,9	8,7
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,6	0,4	2,4	3,6	6,6	8,6	18,1	23,6	21,6	14,5
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод	0,0	0,3	1,5	0,0	0,0	6,8	12,7	11,4	32,9	26,2	8,2

		(английский-немецкий)											
		Английский язык и немецкий язык	0,0	1,0	1,0	2,9	4,5	7,3	9,6	21,7	20,3	22,9	8,8
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,2	0,8	0,5	1,6	9,1	9,3	26,6	12,0	29,5	10,4
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,8	0,9	0,9	0,7	9,0	13,7	21,6	12,5	26,7	13,2
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,6	2,0	0,1	1,6	5,9	11,2	15,8	32,3	23,3	7,2
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,1	0,4	1,1	0,4	7,1	7,3	15,8	35,1	20,0	12,7
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	1,0	1,4	2,5	0,6	9,6	7,1	17,1	24,3	23,7	12,7
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,1	2,0	2,1	0,5	7,5	9,1	24,0	30,5	16,7	7,5
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,5	1,3	0,7	0,8	6,4	9,9	14,8	24,6	27,4	13,6
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,8	1,4	0,7	0,5	6,8	10,2	29,3	25,3	17,1	7,9
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,2	1,3	1,5	2,8	8,2	14,3	27,9	12,5	18,7	12,6
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,1	0,9	0,0	3,6	7,4	11,3	16,2	33,0	15,9	11,6
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,8	0,1	1,0	4,4	7,2	12,7	24,6	8,5	29,3	11,4
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,9	1,1	0,2	3,1	5,6	11,6	21,4	27,1	22,7	6,3

1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,3	0,0	1,7	3,6	7,9	6,6	26,9	31,1	15,9	6,0
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,8	0,2	0,3	0,6	6,6	7,3	14,0	44,0	20,6	5,6
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,8	0,6	1,7	3,5	9,5	8,8	24,0	11,9	25,2	14,0
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,2	1,9	2,9	4,9	5,9	5,0	28,9	20,4	17,3	12,6
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,7	1,1	0,4	4,6	9,0	7,8	29,5	10,7	20,9	14,3
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,4	0,4	1,9	4,5	9,9	5,7	29,9	12,7	21,9	12,7
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,1	0,3	2,6	1,3	7,9	5,4	19,1	33,0	18,5	11,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,6	1,1	2,5	3,5	9,0	9,0	11,8	25,8	26,1	10,6
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,6	2,0	2,5	1,2	9,3	14,2	21,2	6,7	27,8	13,5
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,1	0,3	1,0	0,1	8,8	11,4	21,1	28,3	15,3	13,6
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,9	1,3	2,3	3,8	7,9	9,3	14,0	23,8	28,3	8,4
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,8	1,9	1,2	2,2	7,6	8,7	12,5	32,2	19,3	13,6
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,3	0,9	1,6	4,0	8,8	6,1	12,1	25,4	27,7	13,1
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,5	1,6	0,0	2,0	9,3	5,6	27,1	22,3	26,6	5,0

44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,0	1,8	1,3	1,3	5,0	8,7	17,7	30,0	28,9	5,3
		Математика и физика	0,0	0,7	1,8	1,0	4,0	8,5	12,9	10,2	27,1	20,5	13,3
		Химия и биология	0,0	0,2	1,4	1,9	4,0	6,6	14,8	29,8	15,8	15,4	10,1
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,0	0,9	2,6	2,1	5,9	15,0	26,1	5,9	28,1	13,4
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,1	1,7	1,4	3,3	6,5	12,2	19,5	22,8	19,3	13,2
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,9	0,9	0,8	1,2	6,7	14,5	23,9	8,6	29,4	13,1
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,0	2,0	1,5	2,9	5,4	8,9	29,3	22,0	15,8	12,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,2	0,5	1,0	3,0	8,9	10,4	15,3	16,5	29,5	14,7
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,0	1,4	0,2	0,1	6,0	9,9	13,4	40,4	19,9	8,7
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,1	0,7	0,7	4,1	8,5	8,2	28,8	9,2	25,9	13,8
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,6	2,0	0,9	1,2	9,1	10,7	28,2	7,9	29,2	10,2
		Сварочные комплексы	0,0	0,5	0,1	0,3	3,8	10,0	7,9	14,8	42,3	15,0	5,3
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,0	0,0	2,0	4,5	5,1	8,4	14,4	42,8	16,6	6,2
15.05.01	Проектирование	Проектирование	0,0	0,8	1,8	0,6	4,6	8,4	13,1	27,4	-0,3	28,7	14,9

	технологических машин и комплексов	металлургических машин и комплексов											
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,8	0,4	0,8	0,8	5,4	5,4	16,6	36,8	22,1	10,9
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,8	0,7	2,0	3,3	6,5	7,6	26,9	10,9	27,8	13,5
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,5	1,2	1,4	0,3	5,2	6,1	28,3	12,8	29,4	14,8
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,3	1,7	0,3	2,5	8,4	10,7	25,7	12,9	27,1	10,4
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,3	2,0	0,5	5,0	6,7	12,8	25,6	11,5	26,3	9,3
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,2	0,4	3,0	4,3	5,6	7,8	19,3	21,0	27,0	11,4
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,1	1,4	2,1	2,8	7,3	14,4	15,6	19,9	29,0	7,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,7	0,3	1,3	1,5	7,7	9,4	23,9	16,9	24,8	13,5
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,6	0,2	1,7	0,8	6,1	13,0	27,2	21,8	17,5	11,1
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	1,0	0,5	0,9	3,4	7,2	10,2	20,3	13,3	30,0	13,2
		Обработка металлов давлением	0,0	1,0	0,3	0,7	2,6	6,2	14,2	27,9	18,4	19,5	9,2
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,8	1,6	0,9	4,3	9,2	11,5	26,2	13,8	21,9	9,8
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных	0,0	0,0	0,1	0,6	4,7	6,7	7,4	29,4	16,4	20,7	14,0

		металлов и сплавов											
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	1,0	1,5	2,1	1,4	10,0	7,6	24,9	16,1	22,6	12,8
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,4	0,4	1,6	2,7	8,6	9,5	17,8	17,0	28,6	13,4
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	1,1	1,6	0,9	9,5	10,4	11,1	27,7	23,2	13,7
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,9	1,8	0,9	2,5	7,4	6,5	19,9	31,9	17,0	11,2
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,2	0,3	1,8	1,2	9,8	10,4	20,6	31,4	15,9	8,4
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,1	0,4	2,3	3,8	7,0	10,9	21,7	22,3	19,2	12,3
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,2	0,7	1,6	2,3	6,7	13,4	28,7	8,0	24,5	13,9
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,7	0,5	0,8	0,5	5,5	14,4	29,8	20,9	18,6	8,3
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	1,0	1,5	2,0	2,1	7,7	6,0	17,3	25,1	27,6	9,7
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,3	0,8	0,5	2,2	7,6	7,0	10,3	30,6	27,1	13,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,7	1,9	1,5	1,6	5,1	9,6	19,1	28,0	25,7	6,8
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,8	1,0	2,0	3,5	8,0	7,9	19,5	22,2	20,3	14,8
		Технология, организация и	0,0	0,9	1,5	2,9	4,4	7,2	8,4	12,3	32,3	19,7	10,4

		экономика строительства											
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,2	0,0	2,9	2,5	8,7	11,0	19,5	15,9	28,8	10,5
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,3	1,3	2,0	0,0	5,7	10,7	10,7	41,3	15,7	12,3
		Строительный инжиниринг	0,0	0,5	1,7	2,2	3,1	5,9	15,0	18,9	17,8	24,1	10,8
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,0	0,6	1,4	4,3	5,4	13,1	20,5	19,3	26,6	8,8
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,9	1,1	1,6	2,0	10,0	8,4	15,6	34,0	15,5	10,9
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,8	0,5	0,9	5,0	6,1	12,2	15,4	24,2	20,4	14,5
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,3	0,6	0,6	0,6	6,6	8,5	11,9	38,5	24,8	7,6
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,4	0,8	0,5	3,4	7,9	5,0	24,4	17,0	26,8	13,8
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,9	1,5	2,7	3,0	7,8	11,2	27,5	7,4	26,6	11,4
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,1	0,9	2,9	2,4	7,9	10,8	12,1	38,7	17,0	7,2
2.1.1	Строительные конструкции,		0,0	0,8	0,6	0,2	3,8	9,9	8,9	28,5	18,9	19,7	8,7

	здания и сооружения												
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	1,0	1,7	0,2	0,6	8,6	9,0	14,0	26,1	26,8	12,0
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,4	0,9	3,0	1,6	9,4	8,1	17,9	17,6	28,0	13,1
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,3	0,2	0,0	4,8	6,8	7,0	14,6	31,0	21,5	13,8
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,8	1,1	0,0	3,5	9,3	9,7	15,6	21,0	27,4	11,6
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,3	1,7	1,3	0,9	6,3	9,1	11,7	42,3	19,5	6,9
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,7	1,7	0,9	4,8	5,9	10,2	14,0	21,1	29,0	11,7
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,4	1,2	2,4	2,7	8,7	12,1	18,0	27,9	17,5	9,1
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	1,0	2,0	2,1	5,0	8,3	14,3	26,7	4,0	27,2	9,4
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,4	1,3	1,3	4,2	5,1	11,8	14,2	23,2	22,9	14,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,1	1,6	1,7	1,6	6,3	10,4	27,9	20,6	17,8	10,0
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,0	1,5	0,8	1,1	9,2	11,2	30,0	8,6	28,3	9,3
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,8	0,2	0,9	0,3	8,8	7,2	20,6	37,6	15,5	8,1
		Дизайн среды	0,0	0,8	1,4	0,3	3,7	7,2	6,5	22,9	28,7	19,9	8,6
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные	Арт-технологии в декоративно-прикладном	0,0	0,0	0,4	0,5	2,2	5,4	8,4	16,9	35,2	22,9	8,1

	промыслы	искусстве											
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,7	1,8	0,5	2,0	7,5	5,7	18,6	35,0	22,9	5,3
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,9	1,7	0,1	2,6	9,1	7,6	10,6	39,3	19,1	9,0
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,9	1,0	2,5	3,2	8,3	13,8	15,5	17,5	26,5	10,8
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	1,0	1,6	1,0	4,4	9,5	11,4	21,9	12,0	23,9	13,3
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,3	0,9	0,2	4,9	8,2	11,8	28,9	19,3	16,8	8,7
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,3	1,1	1,1	0,1	9,2	6,2	20,2	36,1	17,1	8,6
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,6	0,7	1,0	3,7	6,2	13,2	24,1	10,9	25,4	14,2
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,6	1,7	1,7	4,4	6,7	15,0	21,0	20,5	19,6	8,8
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,2	0,0	1,7	0,9	7,2	11,1	14,2	30,0	22,0	12,7
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,2	1,7	2,5	3,2	6,0	12,6	21,0	26,5	20,9	5,4

09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,1	0,4	0,5	0,9	8,5	10,8	13,6	34,3	17,7	13,2
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,4	0,7	0,2	0,0	5,0	9,9	14,8	33,3	28,9	6,8
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,6	0,7	0,5	0,1	8,9	5,5	24,2	18,6	26,6	14,3
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,0	0,4	2,7	0,7	8,6	13,1	29,3	12,1	27,8	5,3
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,1	1,5	1,5	2,7	5,2	6,4	19,5	37,3	18,3	7,5
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,5	0,2	2,6	4,1	7,4	11,3	10,2	32,1	23,3	8,3
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	1,0	1,1	2,7	0,4	9,2	6,3	27,5	25,2	15,8	10,8
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,0	2,0	2,8	1,2	5,6	11,8	15,6	36,1	19,4	5,5
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,8	0,9	1,1	4,9	5,7	14,6	16,9	18,5	24,8	11,8
		Электроснабжение	0,0	0,6	1,7	0,9	0,7	9,9	14,0	20,7	13,7	25,3	12,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,1	0,1	2,4	2,9	6,2	8,6	28,4	13,8	29,6	7,9

13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,2	1,4	0,2	4,4	9,8	9,9	14,7	23,8	26,7	8,9
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,0	1,4	2,1	3,3	6,0	12,4	18,8	28,7	21,0	6,3
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,9	1,3	2,0	2,9	8,3	10,9	14,5	36,7	16,4	6,1
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,7	0,4	2,1	2,5	9,4	7,3	21,5	20,6	28,7	6,8
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,4	1,3	0,1	3,2	9,1	9,7	19,6	21,9	26,6	8,1
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,5	1,4	1,3	4,8	6,2	12,4	18,5	17,3	28,7	8,9
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,6	1,0	0,7	2,2	9,9	6,9	16,5	23,0	25,0	14,2
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,6	1,3	0,2	2,2	5,9	12,4	18,6	32,5	15,3	11,0
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,2	0,2	2,1	1,2	7,6	9,1	22,5	29,7	21,5	5,9
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,6	2,0	0,0	2,0	7,1	11,0	19,0	15,5	29,5	13,3
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,5	1,7	2,6	2,2	6,4	9,1	10,0	31,4	28,2	7,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,9	1,5	3,0	4,4	7,4	5,9	22,4	17,1	26,3	11,1

Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,4	0,4	2,1	0,3	9,7	14,9	11,6	24,0	23,9	12,7
		Цифровой маркетинг	0,0	0,2	0,5	2,7	3,4	5,3	5,9	13,9	36,6	17,8	13,7
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,0	1,8	2,8	0,3	5,6	14,3	26,2	14,8	25,2	9,0
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,7	1,0	2,6	3,3	7,9	7,4	17,3	34,1	17,7	8,0
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	1,0	0,4	2,5	2,4	8,3	12,3	15,7	25,8	18,0	13,6
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,9	1,4	2,5	1,3	5,9	12,6	13,4	34,1	16,3	11,6
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,2	1,7	0,4	2,0	5,8	9,7	27,8	13,4	29,7	9,3
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,5	1,0	0,9	1,6	7,3	5,7	16,3	31,3	22,5	12,9
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,9	0,1	2,6	4,9	7,1	6,9	28,2	19,1	25,1	5,1
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,4	0,4	2,7	3,8	7,5	11,0	26,0	14,1	19,1	15,0
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,5	0,5	2,5	0,5	7,8	5,7	14,3	36,2	20,8	11,2
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,0	1,9	1,1	3,6	6,1	6,5	19,2	29,0	19,0	13,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,0	0,6	1,3	5,0	7,3	12,9	10,9	25,0	28,9	8,1
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	1,0	0,2	1,5	3,3	8,8	14,3	17,2	30,5	15,1	8,1
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,6	2,0	0,4	0,8	8,1	12,7	17,1	30,5	17,2	10,6
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,3	0,9	2,2	2,8	7,8	12,6	11,4	32,5	15,1	14,4

Многопрофильный колледж												
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	1,0	1,9	0,9	1,1	6,6	13,3	27,8	19,4	15,0	13,0
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,7	2,0	0,2	3,6	7,7	14,9	19,8	14,6	21,5	15,0
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,4	2,0	2,3	2,4	7,5	8,4	23,9	22,1	19,3	11,7
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,6	0,7	0,2	4,3	9,8	9,0	10,2	29,6	29,0	6,6
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,4	1,5	0,7	0,0	8,8	7,3	17,2	39,4	15,7	9,0
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,8	0,7	0,3	2,6	8,9	7,2	22,5	22,1	28,8	6,1
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,6	1,8	1,5	0,3	7,4	8,1	11,2	33,0	23,3	12,8
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	0,3	1,5	4,0	9,4	13,5	27,8	11,5	25,1	5,9
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического	Электроэнергетика	0,0	0,0	0,8	0,7	2,3	5,8	11,7	22,1	20,5	26,4	9,7

	оборудования (по отраслям)												
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,7	1,0	1,1	1,7	9,5	6,5	18,3	26,7	20,4	14,1
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,7	1,2	2,4	2,0	9,2	11,3	24,4	9,3	28,2	10,3
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	1,0	1,7	1,1	5,1	9,2	19,4	20,6	28,6	13,3
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	1,0	1,6	1,2	0,9	8,1	13,8	27,0	8,1	26,3	12,0
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,7	0,0	2,8	0,1	6,6	5,8	18,7	30,2	22,3	11,8
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,9	0,5	1,9	4,2	9,1	5,3	14,0	30,9	19,4	13,8
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,3	1,8	1,0	0,4	8,1	8,1	11,3	44,3	16,6	8,1
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,1	1,4	2,4	0,1	6,0	8,3	27,0	23,4	23,0	8,3
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,4	0,2	0,1	2,8	9,8	8,2	25,6	15,9	24,0	13,0
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,9	1,8	1,5	4,8	8,0	11,4	23,8	9,4	25,3	13,1
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	1,0	0,3	3,0	3,2	6,6	12,8	28,3	4,6	26,8	13,4
		Обработка металлов давлением	0,0	1,0	0,1	0,4	1,3	9,7	12,9	13,0	29,5	19,4	12,7

23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,1	1,0	3,0	3,0	5,7	8,0	25,3	30,6	16,0	7,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,4	0,3	1,0	2,4	7,3	7,0	15,9	22,2	30,0	13,5
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,1	0,9	1,9	3,4	9,9	11,4	26,6	10,7	20,2	13,9
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,8	1,9	1,0	3,7	5,5	7,0	14,7	29,4	25,3	8,7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,1	1,0	1,3	0,8	6,3	14,5	23,5	18,5	26,1	7,9
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,8	0,4	2,5	2,8	6,9	7,0	20,4	17,1	29,8	12,3
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,2	0,9	1,8	2,2	6,6	9,7	19,8	29,3	15,8	13,7
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,1	1,2	1,7	0,5	8,7	9,4	19,4	32,5	21,4	5,1

Таблица 3.3 - Оценка состояния лабораторных, мастерских для проведения практических занятий, лабораторных работ или учебных практик

3. Оцените лаборатории, мастерские для проведения практических занятий, лабораторных работ или учебных практик (укомплектованность, безопасность, современность оборудования)												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,3	0,4	1,0	3,3	7,3	9,0	11,8	32,5	27,2	7,2
		Маркшейдерское дело	0,0	0,0	0,7	0,8	4,7	6,5	5,7	18,2	25,9	22,9	14,6
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	1,0	0,1	0,1	2,5	8,5	13,0	14,0	40,0	15,6	5,2
		Открытые горные работы	0,0	0,2	1,0	0,6	4,1	8,1	5,0	21,8	33,1	19,5	6,6

		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,4	0,1	2,6	2,8	6,5	14,3	28,3	12,0	20,3	12,7
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,4	1,5	1,4	2,3	5,8	9,8	13,0	30,1	29,9	5,8
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,3	1,7	0,8	3,7	9,8	10,1	22,8	20,4	20,7	9,7
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,1	1,5	2,2	2,2	7,0	15,0	12,3	37,8	16,0	5,9
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,5	1,1	2,5	1,1	9,1	12,0	22,5	8,1	29,1	14,0
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	1,0	0,8	1,6	2,5	5,5	14,7	28,3	16,4	21,9	7,3
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,9	0,5	0,8	4,7	8,8	14,0	21,8	18,5	21,2	8,8
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,7	0,6	1,5	0,4	7,8	8,4	23,6	32,4	19,3	5,3
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,7	0,9	2,1	0,3	7,0	14,2	20,3	18,3	23,5	12,7
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,5	0,5	1,7	3,8	5,9	13,8	23,4	13,6	27,9	8,9
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	1,0	2,0	3,0	3,7	5,8	9,9	12,6	39,5	17,4	5,1
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,6	1,0	2,5	4,5	9,7	10,2	10,0	33,5	21,2	6,8
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,1	1,1	1,0	1,2	5,3	8,0	28,8	27,3	20,6	6,6
Институт гуманитарного образования													

37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,8	0,3	2,4	5,0	5,9	7,8	20,7	24,0	26,9	6,2
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,3	0,0	2,8	4,3	6,2	11,9	17,7	17,2	28,9	10,7
		Психология безопасности	0,0	0,4	0,9	1,6	0,2	8,3	9,5	25,0	29,3	17,8	7,0
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,8	1,9	0,7	4,4	8,9	8,7	24,5	20,1	17,4	12,6
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,2	0,3	2,5	0,9	5,9	6,2	11,9	42,7	23,0	6,4
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,5	0,3	0,5	2,0	9,8	6,1	23,3	18,6	29,8	9,1
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	1,0	1,3	0,7	0,4	8,5	13,6	13,3	21,9	27,9	11,4
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	1,0	1,7	1,0	0,1	6,3	8,5	29,2	26,9	20,0	5,3
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,3	0,1	0,7	2,2	8,6	12,6	12,2	27,1	25,3	10,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	1,0	0,9	1,8	3,1	8,0	14,0	20,6	8,0	30,0	12,6
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,1	1,6	0,4	0,6	8,4	14,6	12,5	22,6	28,7	10,5
		История и обществознание	0,0	0,1	1,7	2,9	4,5	8,4	9,4	24,3	19,7	19,1	9,9
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,1	1,7	2,3	0,0	5,6	11,1	16,9	35,9	17,3	9,1
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,0	0,3	2,2	0,3	7,7	6,1	20,6	25,1	25,0	12,7
		Русский язык и литература	0,0	0,0	1,9	1,7	0,5	9,6	13,4	17,4	18,9	26,7	9,9

		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,2	2,0	0,7	4,7	6,3	9,5	27,8	23,7	16,7	8,4
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,4	1,0	2,0	4,9	9,0	11,8	23,2	14,3	22,1	11,3
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,6	0,1	2,3	1,2	7,3	8,4	15,1	31,2	19,3	14,5
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,7	1,3	2,0	4,0	10,0	14,3	14,4	25,0	19,9	8,4
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,2	1,4	0,7	0,4	8,3	10,7	27,6	20,9	24,2	5,6
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,8	1,6	2,4	3,4	5,0	5,0	28,9	24,2	19,9	8,8
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	1,0	0,4	1,9	2,0	6,3	13,3	23,7	11,3	26,6	13,5
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,9	0,0	2,6	4,0	9,8	11,3	11,5	27,2	25,4	7,3
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,2	0,8	0,9	4,1	7,0	8,0	25,8	21,1	18,0	14,1
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,7	1,3	0,4	4,0	5,9	7,5	17,8	32,8	15,4	14,2
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,0	0,5	0,4	1,1	7,3	8,1	17,4	37,7	21,8	5,7

		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,4	1,8	2,3	0,0	5,3	14,6	15,2	20,1	26,8	13,5
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	1,0	0,8	0,0	1,7	5,9	11,2	26,5	25,8	19,8	7,3
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,7	0,6	2,5	2,8	6,1	14,2	20,7	21,7	23,0	7,7
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,1	0,1	0,4	2,4	8,6	13,6	28,4	10,1	22,5	13,8
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,0	1,2	2,8	4,0	6,8	14,1	17,9	17,4	23,2	12,6
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,6	0,4	2,3	2,9	9,7	12,8	10,9	29,9	19,0	11,5
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,1	2,0	1,5	2,6	5,6	13,7	12,1	32,3	21,5	8,6
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,8	0,7	2,3	0,2	9,8	7,8	19,3	29,2	17,8	12,1
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,5	1,0	1,5	0,5	8,4	13,6	23,9	18,9	23,8	7,9
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,9	1,3	0,6	1,3	9,7	11,4	16,3	31,3	15,1	12,1
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,1	1,2	2,6	2,0	7,9	6,5	24,9	22,7	25,8	6,3
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,6	0,5	2,5	3,3	5,2	9,7	26,3	13,4	29,2	9,3
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,3	0,3	0,4	2,4	7,4	7,6	12,9	42,2	15,7	10,8
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,7	0,7	0,3	1,1	6,1	9,2	18,2	32,3	17,8	13,6

1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,5	0,9	0,0	2,5	8,5	12,7	15,1	19,4	28,4	12,0
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,5	1,6	0,9	3,4	7,9	9,3	21,3	11,8	29,5	13,8
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,1	1,5	2,1	3,1	5,6	12,5	28,6	11,3	28,4	6,8
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,1	0,4	1,1	4,4	8,9	6,8	29,8	12,8	28,3	6,4
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,0	1,7	0,3	4,1	9,6	8,5	22,2	21,1	19,7	12,8
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	1,0	0,7	1,9	3,9	5,5	5,4	13,2	45,9	16,6	5,9
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,1	0,7	1,4	3,2	8,0	9,2	27,8	16,0	27,5	6,1
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,4	0,4	2,4	1,5	8,4	6,5	27,1	19,5	24,2	8,6
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,8	0,2	0,4	3,2	9,4	9,0	17,8	22,2	25,7	11,3
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	1,0	0,1	0,4	4,0	7,7	6,0	16,6	27,3	23,6	13,3
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,8	0,7	1,5	4,9	6,7	14,2	23,2	12,2	22,2	13,6
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,3	0,2	0,7	1,4	9,8	7,2	17,8	29,5	28,1	5,0
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,0	1,6	1,1	4,8	6,8	12,8	10,7	40,3	16,6	5,3
44.03.05	Педагогическое образование	Математика и	0,0	0,8	1,2	0,5	4,2	9,5	6,8	28,1	15,4	23,7	9,8

	(с двумя профилями подготовки)	информатика											
		Математика и физика	0,0	0,4	0,1	2,9	3,2	7,1	6,1	27,1	20,7	17,6	14,8
		Химия и биология	0,0	0,5	2,0	3,0	3,1	6,0	12,0	21,6	22,5	15,6	13,7
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,9	1,3	2,3	3,4	5,5	14,7	25,4	20,1	15,2	11,2
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,1	0,5	1,1	4,4	8,6	12,8	15,6	23,4	20,7	12,8
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,7	1,9	0,1	2,9	6,4	5,0	11,8	35,3	24,0	11,9
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,2	0,7	0,3	1,3	9,4	10,3	25,8	25,6	19,0	7,4
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,2	0,2	2,9	2,9	10,0	6,9	13,1	29,8	19,6	14,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,0	0,4	0,7	1,9	9,7	11,9	13,8	30,3	17,0	14,3
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,9	1,3	1,0	1,0	6,9	10,8	15,1	25,1	26,2	11,7
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,3	0,3	0,7	1,5	8,0	5,8	29,7	17,6	27,8	8,3
		Сварочные комплексы	0,0	0,6	2,0	1,7	4,0	5,4	14,4	13,7	14,7	29,9	13,6
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,4	0,6	2,2	4,5	8,5	6,5	24,2	13,4	27,0	12,7
15.05.01	Проектирование технологических машин и	Проектирование металлургических машин и	0,0	0,0	1,3	1,4	2,7	7,4	8,3	25,4	27,8	17,7	8,0

	комплексов	комплексов											
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,6	1,2	2,3	4,6	7,6	9,2	25,4	13,9	20,6	14,6
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,0	1,5	1,9	0,6	6,9	7,2	24,2	26,7	21,7	9,3
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,7	0,5	0,7	2,5	7,4	14,9	12,2	22,8	27,2	11,1
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,9	0,9	0,9	4,7	6,6	8,2	22,2	16,2	28,7	10,7
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,8	1,3	0,8	0,7	6,2	11,2	23,8	19,5	25,3	10,4
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,4	1,5	2,2	4,8	8,6	9,0	10,2	32,1	17,9	13,3
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,8	1,2	2,1	4,3	6,1	8,3	29,1	16,2	19,5	12,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,5	0,8	2,4	0,2	7,3	10,2	21,2	26,6	25,7	5,1
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,9	0,6	0,1	4,5	5,9	9,5	23,1	25,5	17,0	12,9
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,0	1,5	0,9	1,1	5,4	6,0	15,2	32,3	30,0	7,6
		Обработка металлов давлением	0,0	0,9	1,2	1,8	2,6	8,3	13,4	15,2	22,9	22,2	11,5
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,5	1,3	1,8	4,5	7,6	14,9	11,9	28,1	21,1	8,3
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,8	1,0	0,1	1,7	5,8	10,4	28,7	21,1	19,7	10,7

		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,7	2,0	0,4	0,3	6,4	7,8	13,3	29,2	27,2	12,7
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,9	1,5	2,5	4,1	8,0	8,8	18,2	13,9	29,1	13,0
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,7	1,2	0,7	1,2	8,9	11,2	19,9	13,5	28,7	14,0
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,3	1,8	0,9	1,5	8,1	12,1	15,6	24,7	22,7	12,3
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,6	0,0	0,7	4,2	8,6	9,6	18,3	25,1	18,9	14,0
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	1,3	2,8	3,0	8,6	5,8	27,7	19,5	16,6	13,7
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,7	0,7	0,1	1,8	6,2	7,4	28,8	24,9	16,6	12,8
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,2	0,9	1,7	3,8	8,0	8,8	27,2	10,3	26,5	12,6
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,2	2,0	1,7	1,7	8,8	14,6	11,0	29,1	24,9	6,0
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,3	0,5	1,2	0,8	9,1	14,0	26,3	16,5	16,5	14,8
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,4	0,1	2,9	4,4	8,0	8,4	12,4	25,7	23,1	14,6
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,8	1,0	0,2	4,8	5,1	11,3	19,7	30,6	17,2	9,3
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,0	1,0	2,1	2,6	9,3	9,2	10,6	30,4	22,2	12,6

		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,1	1,6	0,1	3,6	5,2	11,9	27,0	9,4	29,7	11,4
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,9	0,0	1,9	4,3	5,6	12,0	27,1	10,6	22,8	14,8
		Строительный инжиниринг	0,0	0,2	1,3	2,4	4,6	6,9	6,3	26,9	16,9	28,6	5,9
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,5	1,5	1,3	0,5	7,5	7,0	23,5	28,8	22,7	6,7
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,5	1,1	1,1	3,5	7,8	12,0	10,1	26,3	26,2	11,4
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,4	1,5	1,2	2,8	6,0	12,4	11,2	34,7	20,4	9,4
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,1	0,4	1,2	2,8	8,6	8,9	26,0	11,9	27,9	12,2
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,5	1,6	1,6	3,9	5,1	13,5	27,2	13,0	26,1	7,5
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,9	1,6	2,4	3,1	7,0	10,7	20,8	18,4	22,0	13,1
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,8	1,4	1,6	3,8	9,4	13,8	15,0	24,2	18,1	11,9
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,5	0,0	0,4	2,9	9,1	8,4	19,5	25,5	23,4	10,3

2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,9	1,4	0,3	0,7	9,2	11,5	29,9	10,7	24,0	11,4
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	1,0	1,7	2,2	3,4	7,4	6,1	21,7	20,8	26,6	9,1
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,7	0,8	2,1	0,6	8,0	7,6	11,7	40,7	19,1	8,7
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,1	0,9	0,3	0,5	5,7	13,6	21,6	27,6	16,5	13,2
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,8	0,1	0,8	0,9	8,8	10,0	15,3	28,7	28,3	6,3
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,0	1,8	0,2	2,0	6,7	14,8	23,6	17,6	21,9	11,4
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,8	0,6	2,9	1,7	9,8	14,0	19,6	26,1	17,2	7,3
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,6	0,8	1,1	3,3	6,8	9,0	25,7	29,1	17,2	6,4
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,6	1,3	2,7	1,2	5,6	14,9	22,4	17,1	25,9	7,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	1,0	1,4	2,8	0,7	7,8	8,4	13,1	29,9	23,2	9,7
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,8	0,7	1,0	1,0	5,0	9,8	17,7	28,6	23,9	11,5
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,3	1,0	0,9	0,4	5,6	12,3	27,6	30,2	15,2	6,5
		Дизайн среды	0,0	0,2	0,8	1,0	2,4	9,1	13,2	11,0	33,1	15,3	13,9
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,0	2,0	1,5	2,3	5,0	14,0	24,4	15,3	28,8	6,7

Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,2	0,8	1,9	2,5	8,5	6,2	25,7	22,4	16,8	15,0
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,8	0,8	0,9	3,9	7,6	13,4	13,6	34,6	16,3	8,1
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,0	1,2	0,1	3,8	7,8	5,9	18,8	34,9	16,6	10,9
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,8	2,0	0,3	0,1	9,2	7,4	20,4	28,9	19,3	11,6
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,5	1,8	2,9	2,2	9,4	11,2	14,9	22,2	29,6	5,3
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,7	1,2	0,1	4,2	9,8	11,7	12,8	35,0	16,1	8,4
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,2	0,5	0,0	1,4	7,3	8,4	24,9	26,0	22,0	9,3
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,5	0,9	2,3	3,5	9,8	7,5	19,0	22,1	24,2	10,2
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,4	0,8	2,0	3,6	8,8	5,2	27,9	15,2	29,5	6,6
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,4	0,0	1,6	1,1	5,9	9,9	18,2	22,6	26,8	13,5
09.06.01	Информатика и	Автоматизация и	0,0	0,1	1,4	2,7	0,3	8,4	13,2	13,3	32,5	18,8	9,3

	вычислительная техника	управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)											
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	1,0	0,7	2,9	0,0	6,3	10,2	16,0	32,0	20,9	10,0
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,4	1,6	0,6	2,2	6,0	10,5	24,7	19,6	19,9	14,5
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,6	1,3	0,5	1,1	6,1	5,9	12,5	39,8	26,7	5,5
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,6	0,4	1,2	2,8	8,5	8,3	21,4	27,8	19,9	9,1
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,9	1,5	1,7	2,5	9,6	13,7	12,0	21,6	29,9	6,6
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,2	1,8	2,0	4,1	5,1	6,4	14,9	34,3	19,1	12,1
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,2	0,1	1,3	1,3	8,9	12,8	20,8	24,6	20,8	9,2
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,0	1,7	2,4	1,9	7,3	9,4	18,0	28,6	18,0	12,7
		Электроснабжение	0,0	0,6	0,0	2,9	4,0	9,1	7,1	10,0	39,7	19,0	7,6
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,7	0,1	1,7	2,1	7,9	10,2	16,2	36,6	18,2	6,3
13.04.02	Электроэнергетика и	Интеллектуальные	0,0	0,1	1,5	2,3	1,8	9,9	9,2	20,3	22,0	24,9	8,0

	электротехника	системы электроснабжения											
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,6	1,6	2,3	1,4	6,4	8,9	14,7	34,1	21,5	8,5
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,2	1,9	2,8	1,9	9,8	13,5	17,3	24,7	16,8	11,1
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,4	1,4	2,7	2,6	8,0	7,4	24,9	29,1	15,2	8,3
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,6	1,2	2,4	0,0	7,6	12,7	17,0	22,4	26,8	9,3
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,6	1,1	2,7	2,6	5,9	13,3	24,9	11,4	23,0	14,5
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,8	0,6	2,9	0,9	5,4	11,2	13,9	28,6	29,0	6,7
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,9	0,5	3,0	4,9	7,4	10,2	16,9	12,4	29,1	14,7
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,2	0,6	2,5	1,5	6,4	6,5	25,2	19,5	27,2	10,4
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,7	0,6	2,3	2,4	5,1	5,7	10,2	36,9	21,4	14,7
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,3	0,7	2,4	0,1	6,5	6,7	21,6	27,6	22,7	11,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,0	0,6	1,3	2,6	8,9	5,4	25,0	17,6	24,2	14,4
Институт экономики и управления													

38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,5	1,5	1,9	3,2	5,8	13,0	24,7	17,7	20,7	11,0
		Цифровой маркетинг	0,0	0,7	2,0	1,5	3,3	5,2	7,2	21,5	34,0	17,6	7,0
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,1	0,7	3,0	1,4	8,2	11,0	11,3	21,1	30,0	13,2
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,8	0,9	2,3	4,6	8,9	14,6	12,2	21,4	22,1	12,2
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,6	0,6	2,8	3,2	9,4	6,5	18,5	29,9	16,2	12,3
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,6	0,4	2,5	0,7	7,0	11,7	29,0	12,2	22,9	13,0
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,8	0,8	1,9	3,3	6,7	5,0	27,6	20,0	21,2	12,7
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,0	0,9	0,9	1,8	8,1	12,4	23,7	25,3	20,4	6,5
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	1,0	1,6	2,5	2,0	8,2	13,4	13,2	23,9	28,0	6,2
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,1	1,5	2,1	1,1	8,4	14,7	28,8	14,2	15,7	13,4
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	1,0	1,5	2,8	3,0	9,0	9,5	10,6	36,9	19,4	6,3
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,9	0,8	2,3	2,6	7,4	13,4	15,9	15,9	27,4	13,4
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,6	1,6	1,1	5,0	6,1	6,0	13,8	27,5	24,2	14,1
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,7	0,1	3,0	2,1	7,3	14,7	16,5	19,6	27,2	8,8
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,1	0,3	1,5	0,3	6,5	12,2	21,5	22,0	21,8	13,8
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,1	1,4	0,4	2,6	6,5	14,9	20,0	14,2	26,1	13,8
Многопрофильный колледж													

08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,1	1,1	1,9	4,8	9,8	5,7	10,7	26,9	29,8	9,2
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,5	0,3	0,1	2,4	6,2	13,3	10,4	35,3	24,1	7,4
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,9	0,7	1,5	1,6	7,2	6,7	14,7	37,0	17,3	12,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,9	0,6	1,7	3,6	10,0	11,0	11,6	28,3	21,8	10,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,9	0,0	0,5	0,3	7,7	8,2	10,9	31,7	25,0	14,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,9	1,7	0,2	3,0	9,8	12,9	22,9	13,2	21,1	14,3
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,2	1,0	2,9	1,3	7,2	8,2	23,1	19,8	30,0	6,3
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,1	2,0	2,7	3,2	9,6	10,4	16,4	24,2	23,5	7,9
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,2	0,8	2,0	1,6	7,3	13,2	11,4	36,1	20,1	7,3

15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,2	0,3	0,7	4,9	5,8	8,9	10,9	40,3	16,9	11,1
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,0	1,6	1,2	3,6	7,1	6,6	26,7	18,0	23,5	10,7
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,3	0,8	2,3	2,8	9,1	10,5	24,0	19,2	18,9	12,1
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,8	2,0	2,3	1,2	9,6	12,1	20,1	26,7	19,0	6,2
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	1,0	0,0	1,3	4,4	9,5	13,1	15,3	27,4	19,7	7,3
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	0,2	1,3	1,4	9,7	5,5	19,4	29,5	18,9	14,1
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,4	0,4	1,9	0,8	7,1	10,4	27,8	8,7	27,7	14,8
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,5	1,3	3,0	2,9	8,1	5,4	12,7	36,6	20,6	8,9
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,2	1,8	2,0	4,3	7,2	14,4	19,5	28,4	15,9	6,3
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,1	0,5	2,5	0,6	8,9	7,2	23,0	20,9	26,7	9,6
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,6	0,4	2,7	1,1	6,0	5,6	17,3	27,2	30,0	9,1
		Обработка металлов давлением	0,0	0,0	0,5	2,6	3,4	9,1	7,7	11,1	34,4	24,8	6,4
23.02.04	Техническая эксплуатация		0,0	0,5	1,0	0,2	2,9	7,7	12,1	14,7	27,4	19,0	14,5

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)												
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,4	1,3	0,2	4,7	7,3	10,0	16,6	32,3	16,5	10,7
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,7	1,5	0,8	3,3	6,7	12,1	25,8	10,4	23,4	14,3
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,7	1,4	0,1	3,2	5,8	12,3	18,9	25,9	22,6	7,1
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,2	1,2	1,0	1,3	6,6	14,4	11,1	33,3	21,8	9,1
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	1,0	0,7	1,8	4,5	8,7	9,9	23,1	17,8	23,3	9,2
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,9	1,4	2,7	3,2	8,9	11,0	10,1	31,1	17,9	12,8
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,5	0,1	1,9	0,3	7,9	11,2	18,5	27,8	20,5	11,3

Таблица 3.4 – Оценка состояния санитарно-гигиенических помещений

4. Оцените санитарно-гигиенические помещения (чистоту, состояние помещения, комфортность посещения)												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	7,8	13,5	14,1	32,3	22,9	8,8
		Маркшейдерское дело	0,0	0,2	1,1	2,9	3,2	6,5	8,3	22,7	12,3	28,4	14,4
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,6	1,5	2,2	1,0	5,1	6,1	29,8	24,1	24,2	5,4
		Открытые горные работы	0,0	0,0	0,7	0,6	3,2	5,2	12,7	23,6	17,0	27,7	9,3
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,7	0,5	0,6	3,2	7,4	5,9	24,9	22,3	20,2	14,3
		Электрификация и	0,0	0,3	0,1	2,9	2,9	5,5	13,0	20,5	16,6	25,4	12,8

		автоматизация горного производства											
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,9	1,7	3,0	4,7	6,7	7,3	14,0	22,6	26,8	12,3
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,6	0,2	0,7	3,6	5,5	14,7	26,5	11,8	25,3	11,1
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,9	1,4	1,5	1,6	6,3	13,4	10,2	28,4	21,7	14,6
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,5	1,2	1,0	3,6	8,9	7,8	26,6	8,7	27,4	14,3
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,7	0,2	2,3	1,8	9,6	5,8	23,3	25,6	24,4	6,3
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,0	1,2	1,4	4,9	9,6	12,4	17,7	21,2	18,5	13,1
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,1	0,6	2,8	1,9	5,9	5,6	26,2	21,1	21,5	14,3
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,6	1,8	1,0	0,4	7,3	11,4	28,0	13,1	21,4	15,0
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,4	0,7	0,7	0,5	5,3	7,2	13,5	37,3	27,4	7,0
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,8	1,0	0,5	5,0	7,1	7,2	13,3	30,8	23,5	10,8
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,8	1,2	1,6	3,6	5,2	14,5	25,5	15,6	19,3	12,7
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,0	1,1	2,6	1,0	5,6	12,8	15,5	25,9	23,6	11,9
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	9,1	13,7	20,1	17,2	27,9	11,1

		обеспечение служебной деятельности											
		Психология безопасности	0,0	1,0	0,6	1,1	2,7	6,0	11,5	13,6	32,4	18,6	12,5
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,4	1,6	1,4	2,8	9,6	12,0	10,7	37,2	18,1	6,2
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,0	1,3	1,6	2,0	7,0	7,1	11,1	41,6	18,5	9,8
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,5	0,0	2,3	2,6	9,4	12,0	26,2	16,4	25,1	5,5
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,7	1,2	2,4	4,7	9,0	7,6	28,0	12,5	20,3	13,6
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,9	1,9	0,0	3,2	7,6	7,4	16,9	30,7	20,8	10,6
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,5	0,0	1,5	3,8	5,7	9,3	23,6	31,4	18,3	5,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,5	0,2	0,3	3,9	5,9	6,5	22,8	18,1	29,2	12,6
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,8	0,0	1,9	4,0	9,6	5,7	19,2	28,0	24,0	6,8
		История и обществознание	0,0	0,8	1,8	0,1	0,6	7,8	8,1	28,0	15,0	29,6	8,2
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,5	0,7	0,3	0,9	7,4	7,5	16,0	26,0	29,6	11,1
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,6	0,0	1,3	0,3	5,7	7,7	15,9	36,1	23,0	9,4
		Русский язык и литература	0,0	0,2	1,0	2,2	0,2	9,5	12,2	10,4	21,5	29,0	13,8
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,7	1,0	1,6	2,6	5,9	6,8	22,5	24,4	25,3	9,2

		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,8	0,2	1,9	3,9	5,3	14,6	15,8	24,6	22,7	10,2
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,5	1,8	0,1	4,9	6,7	8,0	25,2	18,3	20,7	13,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,8	2,0	2,3	0,5	5,4	10,2	13,2	38,1	17,5	10,0
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,2	0,8	1,5	1,6	9,9	8,3	28,5	24,3	17,8	7,1
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,1	1,5	2,2	2,6	6,7	6,0	28,4	13,5	29,5	9,5
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,3	1,5	2,9	3,0	7,3	6,6	18,2	21,8	26,7	11,7
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,8	1,1	0,2	2,4	6,5	12,7	27,3	23,4	19,8	5,8
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,5	1,2	2,2	4,8	8,9	5,0	25,8	19,2	26,3	6,1
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	1,0	0,1	1,8	5,0	5,9	7,2	28,4	24,0	16,5	10,1
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,0	1,3	2,2	2,8	5,9	11,4	27,0	17,5	24,6	7,3
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,4	0,6	2,3	2,7	6,2	9,1	27,6	18,2	24,8	8,1
46.03.02	Документоведение и	Документоведение и	0,0	1,0	2,0	1,3	0,9	5,3	6,9	25,7	21,1	23,3	12,5

	архивоведение	документационное обеспечение управления											
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,3	0,2	1,2	3,6	9,8	10,8	22,7	11,6	27,6	12,2
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,1	1,2	0,0	0,8	9,0	12,2	22,1	29,1	18,2	7,3
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,5	1,7	0,1	1,8	6,6	10,1	14,6	32,8	23,0	8,8
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,7	0,1	1,5	4,6	8,7	5,1	12,2	30,2	27,2	9,7
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,7	0,5	2,2	0,0	8,5	13,5	29,9	9,7	25,5	9,5
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,6	1,6	0,4	3,6	9,3	7,1	17,3	23,2	22,7	14,2
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,9	0,2	1,0	4,2	9,1	11,9	13,6	22,8	22,0	14,3
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	1,0	1,3	1,3	3,2	9,5	9,2	28,4	13,5	22,6	10,0
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,5	1,7	2,9	3,2	6,5	13,0	19,6	12,8	24,9	14,9
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	1,0	1,2	0,7	0,5	6,9	9,6	17,0	41,0	15,7	6,4
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	5,2	6,7	18,1	33,3	26,7	9,0
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,2	0,4	2,0	2,4	6,8	11,4	13,7	29,2	28,9	5,0
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы		0,0	0,7	0,8	0,7	2,7	9,4	10,2	24,6	13,0	28,1	9,8

	программ												
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,3	0,3	1,1	4,6	5,4	7,9	12,4	25,3	29,6	13,1
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,1	0,1	1,9	0,0	9,1	11,4	16,0	34,2	21,0	6,2
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,8	2,0	2,7	2,9	7,6	11,9	22,0	6,3	29,9	12,9
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,4	1,3	2,6	1,6	8,6	7,8	27,6	13,9	22,5	13,7
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,0	0,1	2,2	3,2	9,0	8,5	14,1	42,0	15,1	5,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,3	0,0	1,1	4,5	5,7	6,3	29,9	17,9	29,1	5,2
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,1	2,0	2,2	5,0	7,5	11,7	19,4	22,7	21,7	6,7
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,3	0,8	1,4	0,4	6,5	6,6	17,7	28,5	27,9	9,9
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,9	0,7	2,7	3,3	5,2	14,0	26,5	15,3	21,0	10,4
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,2	1,4	0,4	0,0	7,9	12,3	14,6	41,7	16,1	5,4
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,4	1,0	0,4	4,7	10,0	6,6	13,7	32,1	24,1	7,0
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,4	1,3	1,4	1,9	8,1	5,5	20,4	18,4	27,8	14,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,8	1,1	2,1	3,9	7,7	6,0	28,3	24,8	20,2	5,1
		Математика и физика	0,0	0,1	1,4	1,6	4,4	9,6	13,7	21,2	6,6	28,6	12,8
		Химия и биология	0,0	0,0	0,6	2,3	1,0	9,5	6,4	22,1	16,3	27,5	14,3

Институт металлургии, машиностроения и материалообработки												
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,2	1,8	0,7	2,9	10,0	14,4	10,7	22,4	27,1	9,8
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,5	0,4	2,2	4,4	7,6	11,7	12,2	33,7	16,1	11,2
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,4	1,3	1,6	3,6	6,4	14,3	14,2	32,8	18,0	7,4
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,7	2,0	0,9	3,2	6,7	13,8	10,1	34,0	21,4	7,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,9	1,7	0,6	2,2	6,0	9,0	13,4	34,6	20,0	11,6
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	1,0	1,4	1,9	4,5	7,6	13,7	25,4	4,4	29,6	10,5
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,4	0,7	0,4	4,4	7,2	11,8	11,1	34,5	21,2	8,3
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,4	1,8	1,3	3,5	5,7	13,7	19,9	17,1	26,3	10,3
		Сварочные комплексы	0,0	0,5	0,7	0,4	2,0	8,5	14,8	15,4	25,7	26,6	5,4
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,5	0,1	2,5	1,1	7,3	5,1	25,4	24,7	18,7	14,6
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,5	0,5	1,4	1,0	7,5	10,2	26,6	22,9	21,5	7,9
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных	0,0	0,2	0,0	2,0	1,8	8,9	12,2	21,8	22,7	15,5	14,9

		энергоносителей и углеродных материалов											
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,7	2,0	2,5	0,0	8,5	7,9	29,3	12,8	27,2	9,1
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	1,0	1,2	0,5	0,0	6,5	10,3	10,1	36,9	24,4	9,1
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,9	1,4	1,6	4,9	9,7	11,8	12,0	33,6	16,8	7,3
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,1	0,0	0,6	2,4	5,3	12,8	21,6	35,9	16,3	5,0
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,8	1,4	2,1	4,2	5,7	14,0	28,6	18,8	16,1	8,3
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,1	2,0	2,4	1,9	7,3	9,7	23,6	16,7	29,6	6,7
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,2	1,6	1,3	0,9	8,4	8,0	13,3	39,7	18,8	7,8
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,8	2,0	2,9	1,3	9,7	9,5	18,7	18,0	24,3	12,8
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	1,0	1,8	0,8	0,8	6,0	9,6	21,2	20,0	26,5	12,3
		Обработка металлов давлением	0,0	0,5	1,3	0,6	2,7	9,5	8,9	19,6	21,6	27,5	7,8
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,6	0,3	0,5	1,9	5,6	12,2	25,9	21,3	20,6	11,1
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	0,4	1,5	0,9	8,1	11,7	10,0	40,8	16,5	9,1
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных	0,0	0,2	0,3	2,1	4,7	5,7	6,4	23,9	22,5	19,7	14,5

		технологий											
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,9	0,6	2,8	0,6	10,0	7,7	19,0	25,9	20,2	12,3
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,2	1,3	1,1	2,5	8,7	12,8	11,3	28,0	19,4	14,7
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,9	0,7	0,7	0,1	9,0	10,2	10,3	41,6	19,6	6,9
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,6	1,7	1,5	3,0	7,1	11,5	16,3	22,1	25,5	10,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,2	1,1	1,2	4,6	9,4	13,2	26,9	19,8	15,4	8,2
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,3	0,2	0,4	0,2	9,1	8,7	10,3	38,4	19,1	13,3
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,7	0,2	2,6	2,5	7,7	5,2	20,3	26,6	19,5	14,7
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,9	0,8	0,6	4,0	5,8	12,6	27,6	14,9	19,4	13,4
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,5	0,4	0,9	1,1	5,9	7,5	10,2	46,2	19,6	7,7
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,9	1,5	1,8	3,6	7,5	14,9	12,1	24,5	28,1	5,1
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,9	0,7	1,0	5,0	9,1	10,0	12,7	33,1	15,6	11,9
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,7	1,3	2,7	1,0	9,3	10,2	23,5	14,2	24,5	12,6
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,3	1,3	1,8	3,7	8,8	5,1	24,9	22,7	26,4	5,0

		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,7	0,8	2,2	0,6	6,1	9,8	28,2	26,1	17,4	8,1
		Строительный инжиниринг	0,0	0,2	1,3	0,3	3,1	7,6	12,6	12,0	31,2	17,4	14,3
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,3	0,7	1,2	3,7	7,4	12,6	17,7	29,4	21,2	5,8
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	1,0	0,4	0,7	1,0	8,9	14,6	15,1	32,2	18,7	7,4
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,2	2,0	2,5	2,2	6,9	9,3	18,8	32,0	15,5	10,6
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,7	0,0	2,6	4,0	5,4	14,2	24,9	16,4	20,3	11,5
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,5	0,5	1,8	4,5	9,6	8,1	19,4	32,9	15,5	7,2
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,3	1,4	1,9	2,8	5,1	13,1	11,3	26,0	24,8	13,3
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,2	1,2	1,6	4,8	7,1	7,7	14,4	40,2	15,0	7,8
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,8	0,9	1,7	2,2	8,3	10,1	25,6	12,9	22,6	14,9
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,		0,0	0,7	1,0	2,6	0,0	7,3	10,9	18,8	19,1	29,7	9,9

	газоснабжение и освещение												
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,9	0,3	0,3	1,4	8,4	13,8	17,5	32,4	16,3	8,7
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,5	1,0	0,4	3,2	8,0	11,7	25,8	19,2	19,9	10,3
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,3	0,3	2,4	0,1	7,1	9,5	18,5	36,6	18,7	6,5
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,2	1,9	1,8	3,0	9,7	6,4	25,7	27,9	16,8	6,6
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,8	0,6	0,5	2,4	8,5	12,5	29,8	10,5	29,0	5,4
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,8	0,8	0,7	2,0	5,7	10,8	13,4	30,8	28,0	7,0
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,2	1,5	2,6	1,6	6,8	9,8	20,1	28,7	21,5	7,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,7	0,3	2,5	2,5	7,4	7,1	23,7	16,0	25,2	13,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	1,0	1,6	0,6	2,0	5,3	9,0	25,6	10,1	29,4	13,4
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,2	1,7	1,5	1,3	6,1	6,8	18,0	37,6	20,7	6,1
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,0	0,0	2,0	1,3	6,0	10,6	15,2	32,1	24,5	8,3
		Дизайн среды	0,0	0,0	0,3	1,9	3,2	9,2	8,0	16,0	30,7	22,5	8,2
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,3	0,0	0,8	3,4	5,7	9,6	14,4	37,1	20,5	8,2
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной	0,0	0,7	1,8	0,6	2,9	10,0	12,5	22,9	9,8	26,1	12,7

		техники и автоматизированных систем											
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,5	0,6	1,1	1,3	5,9	9,3	10,2	34,2	28,0	8,9
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,6	1,9	2,7	4,1	8,4	5,0	29,8	24,1	16,2	7,2
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,1	1,3	2,0	3,0	6,6	7,2	24,0	23,6	19,5	12,7
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,3	0,4	1,2	0,4	8,6	11,9	22,4	14,1	27,9	12,8
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,2	0,1	1,7	3,9	5,8	6,9	21,0	30,7	16,2	13,5
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,6	0,6	0,9	4,6	7,6	10,3	21,7	14,9	26,8	12,0
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	1,0	1,1	2,5	4,6	7,1	11,7	20,8	21,2	20,1	9,9
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,6	0,9	2,7	2,2	7,3	11,1	27,5	12,6	20,5	14,6
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,8	1,6	3,0	4,4	6,0	9,7	21,7	15,4	27,8	9,6
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и	0,0	0,8	0,9	1,5	0,0	8,0	6,3	17,0	38,4	18,2	8,9

		производствами (в металлургии)											
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,6	1,6	1,2	2,9	7,1	5,4	25,0	28,7	21,5	6,0
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,9	0,0	2,6	1,6	6,6	8,9	27,0	16,3	27,7	8,4
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,6	2,0	1,6	0,5	6,0	5,1	26,1	24,2	24,1	9,8
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	1,0	1,4	2,9	0,9	5,6	13,0	26,7	9,3	25,6	13,6
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,8	0,6	2,3	0,5	7,3	10,3	16,4	27,0	28,9	5,9
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,9	0,1	2,2	1,8	6,7	11,5	28,3	10,7	26,6	11,2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,5	1,4	0,9	4,3	6,6	12,5	13,1	22,8	26,4	11,5
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,6	1,1	1,1	1,3	5,9	12,4	28,2	10,7	28,0	10,7
		Электроснабжение	0,0	0,3	0,5	0,7	0,0	9,8	9,0	21,9	33,0	15,3	9,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,5	1,3	0,6	0,4	9,1	10,1	18,5	30,5	18,4	10,6
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,7	1,7	2,3	4,5	9,0	8,1	20,8	27,8	18,1	7,0
		Современный автоматизированный	0,0	0,3	0,8	0,3	0,4	8,5	13,8	19,1	28,0	15,8	13,0

		электропривод в производственных и технических системах											
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,7	1,5	1,5	4,2	5,4	14,2	16,5	21,8	27,0	7,2
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,9	1,0	1,5	3,1	7,4	11,3	15,0	21,6	23,2	15,0
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,5	0,1	2,1	0,9	8,9	11,0	12,7	33,2	22,3	8,3
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,6	0,5	0,6	2,6	5,6	7,2	14,1	38,0	22,1	8,7
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,2	1,8	0,4	0,9	5,0	11,8	24,1	16,9	30,0	8,9
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,8	1,9	0,5	3,3	8,7	10,8	16,9	13,3	28,9	14,9
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,9	1,2	0,5	2,9	6,9	13,7	18,4	27,6	17,3	10,6
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,6	1,7	2,4	0,2	9,9	8,4	20,0	15,0	26,8	15,0
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,2	0,8	1,2	5,0	8,8	8,9	24,3	28,8	15,1	6,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,1	0,5	2,4	1,8	5,5	9,1	24,7	14,1	30,0	11,8
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,4	0,2	0,3	4,0	9,1	5,2	23,7	21,6	24,7	10,8
		Цифровой маркетинг	0,0	0,0	0,7	1,0	2,1	7,4	8,8	12,8	27,9	24,4	14,9

38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	1,0	2,0	0,6	4,7	8,5	10,2	23,1	22,3	18,8	8,8
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	1,0	0,8	2,7	4,0	7,5	14,9	27,8	1,7	28,8	10,8
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,9	0,0	0,0	3,2	9,5	9,6	23,4	22,3	16,7	14,4
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,1	0,2	1,6	4,9	6,5	9,6	19,7	17,3	26,5	13,6
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,0	1,6	1,4	0,9	9,2	9,2	29,5	12,8	25,3	10,1
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,3	0,2	1,5	0,6	5,5	10,6	16,4	25,9	26,5	12,5
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,2	0,5	2,6	0,5	5,1	11,8	22,0	21,1	28,3	7,9
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,8	0,2	1,2	3,9	5,5	9,2	27,9	8,8	28,9	13,6
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,7	1,6	1,8	4,4	9,5	13,2	23,9	4,1	26,6	14,2
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,7	0,5	1,0	0,7	9,6	13,4	26,8	22,2	19,1	6,0
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,6	0,8	1,9	4,4	8,6	10,6	25,3	8,3	30,0	9,5
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,8	0,8	1,1	4,6	7,3	13,4	15,5	18,5	25,4	12,6
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,5	0,3	2,5	1,2	6,3	12,6	22,5	30,9	15,3	7,9
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,1	0,5	1,9	1,2	6,0	10,3	23,2	26,0	23,9	6,9
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,9	0,9	1,0	1,2	7,2	5,1	17,5	33,9	25,3	7,0

08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,3	1,3	1,2	0,1	6,1	14,7	17,9	16,0	27,8	14,6
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,3	1,5	0,2	3,8	6,8	7,3	16,4	25,0	24,9	13,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,3	1,3	3,0	1,9	5,1	6,8	18,4	30,1	19,9	13,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,6	0,1	0,3	2,7	9,6	7,1	16,3	37,1	15,1	11,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,6	1,8	0,1	1,9	8,2	9,1	21,5	24,7	18,4	13,7
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,7	0,5	1,9	1,0	6,4	5,4	21,8	34,8	22,1	5,4
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	1,1	0,4	5,0	8,0	7,9	22,3	26,9	18,5	9,2
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,4	0,5	1,4	2,1	7,7	5,0	28,9	14,2	28,1	11,7
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и		0,0	0,0	1,3	2,3	0,8	9,0	14,5	13,2	17,8	29,6	11,5

	гидропневмоавтоматики												
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,6	0,9	1,6	1,7	7,3	6,5	26,9	16,8	26,5	10,2
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,8	0,9	1,5	0,9	5,8	6,8	13,6	37,1	21,8	10,8
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	1,0	1,0	2,0	0,0	5,5	7,3	22,3	30,2	22,7	8,0
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,9	0,7	0,8	2,5	8,1	11,5	18,4	17,2	24,7	14,2
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,3	1,7	1,7	0,7	5,0	11,6	26,2	16,1	25,7	11,0
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,9	1,9	0,3	1,2	9,2	13,9	29,0	5,5	27,8	10,3
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,1	0,5	0,1	2,3	7,7	10,6	28,9	22,4	18,1	9,3
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,9	1,5	0,6	0,2	5,2	8,4	17,5	29,5	24,5	11,7
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,0	1,8	0,7	2,6	7,6	11,7	11,3	28,6	24,2	11,5
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,1	0,2	0,2	1,4	6,3	11,0	23,3	20,8	29,1	7,6
		Обработка металлов давлением	0,0	0,4	1,0	2,4	1,4	5,0	14,8	27,8	17,8	19,4	10,0
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по		0,0	0,3	0,2	2,9	4,4	6,5	13,0	28,0	14,3	17,7	12,7

	отраслям)												
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,6	1,8	2,4	2,7	6,7	11,1	23,8	13,8	29,7	7,4
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,3	1,7	1,0	5,0	8,5	9,7	12,4	24,4	27,9	8,1
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,9	1,6	0,4	3,9	8,8	10,5	19,6	23,9	23,2	5,2
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	1,0	1,5	0,2	1,9	7,9	5,9	20,5	32,1	23,5	5,5
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,5	0,5	1,3	2,5	5,7	7,4	11,7	37,8	23,0	9,6
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,6	0,2	1,5	1,3	5,2	13,6	18,8	17,2	29,6	12,0
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,8	0,6	1,1	3,5	9,9	14,7	29,0	2,2	24,5	13,7

Таблица 3.5 – Удовлетворенность распределением нагрузки

5. Насколько вы удовлетворены распределением вашей нагрузки												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,7	0,6	2,0	4,9	8,6	7,5	18,5	17,1	29,4	10,7
		Маркшейдерское дело	0,0	0,5	0,3	2,0	4,3	5,9	5,3	19,9	25,3	25,3	11,2
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,9	0,2	1,7	1,3	6,3	5,1	13,4	41,1	17,8	12,2
		Открытые горные работы	0,0	0,1	0,4	0,5	2,4	5,4	8,1	12,0	44,5	21,3	5,3
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,8	1,5	0,4	1,5	9,4	5,8	17,2	27,8	27,0	8,6
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,8	0,8	0,7	4,8	7,5	5,0	11,7	31,2	25,8	11,7

23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,0	1,6	1,6	3,6	6,9	15,0	14,8	35,5	16,0	5,0
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,4	0,8	2,5	4,0	9,9	8,4	25,1	23,1	20,3	5,5
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,8	1,0	1,6	3,4	9,6	12,0	15,0	18,8	28,3	9,5
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,1	1,9	0,7	3,2	9,9	5,2	26,3	12,0	30,0	10,7
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,7	1,5	1,0	2,2	7,4	15,0	12,8	33,2	19,6	6,6
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,4	0,4	1,5	0,8	7,7	8,3	16,7	34,8	24,3	5,1
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,5	0,4	0,3	3,5	6,4	11,1	14,9	33,9	20,9	8,1
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,7	1,6	2,4	4,1	9,2	12,3	21,4	25,6	15,7	7,0
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	1,0	0,2	2,7	4,4	6,8	10,2	17,3	26,4	24,7	6,3
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,5	1,0	0,9	0,9	9,6	12,7	16,6	19,2	25,2	13,4
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,4	1,9	2,0	2,0	8,6	7,4	24,9	19,0	27,0	6,8
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,6	0,7	1,9	0,5	8,0	7,7	20,8	24,6	25,4	9,8
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,7	1,3	0,6	4,1	5,3	5,5	20,1	35,3	22,0	5,1

		Психология безопасности	0,0	0,6	0,1	1,1	1,2	5,4	12,0	14,0	25,3	25,4	14,9
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,7	0,5	0,7	3,5	7,2	6,5	16,8	32,4	19,2	12,5
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	1,0	1,4	2,1	1,2	9,4	5,1	28,0	15,7	25,3	10,8
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,5	2,0	2,3	0,4	5,7	5,4	15,6	38,0	18,1	12,0
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,4	1,2	2,8	5,0	7,3	11,3	25,7	7,3	26,7	12,3
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,3	1,7	2,7	1,9	8,3	7,1	14,8	34,4	17,3	11,5
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,3	1,7	2,3	0,9	6,8	13,3	14,9	29,3	23,6	6,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	8,6	11,5	12,4	34,6	18,2	13,7
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,2	0,9	1,1	1,9	7,9	6,8	27,5	22,1	21,0	10,6
		История и обществознание	0,0	0,4	0,8	1,8	1,7	9,5	10,3	30,0	22,4	16,5	6,6
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,3	2,0	0,0	2,0	5,8	8,5	25,8	23,1	20,6	11,9
		Немецкий язык и английский язык	0,0	1,0	1,0	2,4	2,5	6,2	13,7	15,7	25,3	24,6	7,6
		Русский язык и литература	0,0	0,8	1,4	1,6	3,7	5,2	6,1	25,3	23,3	23,1	9,5
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,2	1,0	0,2	1,5	5,0	12,2	10,6	37,3	24,5	7,5
		Начальное образование и организация	0,0	1,0	1,7	2,8	4,7	9,6	14,8	16,7	21,0	21,3	6,4

		воспитательной работы											
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,7	1,7	2,1	2,5	6,1	10,8	23,3	22,2	19,7	10,9
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,7	1,2	0,3	1,7	5,2	13,1	10,7	31,3	26,7	9,1
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,2	0,3	2,9	2,7	7,1	8,9	15,1	33,5	19,8	9,5
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,3	0,7	0,7	4,7	8,3	9,8	24,2	19,6	25,6	6,1
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,5	0,5	0,9	2,7	9,3	6,2	27,1	29,0	16,6	7,2
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	1,0	1,0	2,9	3,0	10,0	14,8	12,1	33,0	16,5	5,7
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	1,0	1,9	0,4	2,8	6,6	8,8	28,4	11,8	27,3	11,0
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,1	1,2	1,1	3,1	5,9	8,4	23,4	27,7	23,8	5,3
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,8	1,1	0,7	1,5	7,0	11,1	25,3	19,2	25,3	8,0
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,3	1,5	2,2	2,0	8,7	10,2	28,7	10,4	26,2	9,8
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,5	1,1	1,2	0,3	6,2	9,4	22,3	24,8	28,8	5,4

5.6.1	Отечественная история		0,0	0,4	0,3	0,0	4,9	6,6	11,9	28,4	8,8	27,3	11,4
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,0	1,4	2,3	3,3	6,0	10,8	16,4	18,4	27,4	14,0
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,5	0,4	1,5	2,5	7,7	7,6	19,2	25,5	21,6	13,5
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,7	0,9	1,0	3,8	5,7	13,7	24,4	19,9	17,1	12,8
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,3	0,4	1,7	1,7	7,8	13,9	19,2	17,9	29,4	7,7
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,5	1,0	2,8	5,0	5,3	14,4	10,5	30,6	22,1	7,8
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,1	0,6	1,4	4,1	6,1	5,4	22,8	15,9	29,2	14,4
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,3	0,4	2,5	3,8	8,2	5,0	17,0	23,2	25,4	14,2
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,9	1,7	2,7	0,2	9,6	5,2	15,1	28,3	28,4	7,9
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,7	1,1	2,3	4,5	8,0	6,6	29,6	5,9	27,8	13,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,8	1,5	1,2	1,2	8,5	14,3	11,7	26,3	21,2	13,3
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,2	0,6	2,0	2,3	10,0	13,9	17,9	10,1	28,2	14,8
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,1	1,4	1,9	2,6	5,6	14,2	14,0	23,4	23,0	13,8
1.3.8	Физика конденсированного		0,0	0,8	1,5	0,1	2,9	7,1	10,7	28,0	27,7	15,9	5,3

	состояния												
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,8	1,3	3,0	3,4	6,6	8,7	28,4	24,5	17,3	6,0
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,1	1,7	2,1	0,3	9,0	6,5	10,9	23,7	29,7	15,0
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,8	0,9	1,6	3,0	5,2	5,8	21,2	30,1	19,6	11,8
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,6	0,7	1,9	2,7	9,3	8,4	17,8	28,5	18,0	12,1
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,8	1,9	2,2	3,6	8,8	12,5	18,9	16,1	29,1	6,1
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,8	0,2	0,1	3,1	8,1	13,7	25,2	11,5	25,0	11,3
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,8	0,9	2,0	1,5	9,6	11,4	26,1	7,3	28,5	11,9
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,3	1,9	2,4	0,5	5,6	6,3	21,9	37,3	15,1	8,7
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,8	0,4	0,7	4,6	9,7	9,4	13,5	28,5	26,4	6,0
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	1,0	0,2	0,6	1,5	5,3	6,3	15,8	38,0	20,7	10,6
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,0	0,4	2,1	4,2	8,6	9,3	17,2	33,9	16,5	7,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,9	1,0	1,9	4,8	6,3	13,2	13,3	32,0	21,3	5,3
		Математика и физика	0,0	0,0	1,6	0,7	4,3	7,6	5,1	15,2	25,8	27,5	12,2
		Химия и биология	0,0	0,6	1,7	2,4	0,4	5,8	8,9	18,1	34,6	20,4	7,1
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и	0,0	1,0	0,7	2,2	4,7	9,5	5,2	18,2	36,8	15,0	6,7

		технология сварочного производства											
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,8	0,4	1,7	1,1	6,3	10,9	15,9	33,6	23,0	6,3
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	1,0	1,0	1,4	0,0	7,3	7,6	26,2	22,4	25,8	7,3
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,4	2,0	1,0	3,4	5,5	13,3	13,4	19,0	27,5	14,5
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,4	0,2	2,2	3,1	10,0	8,4	19,9	27,7	21,3	6,8
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,2	1,2	0,8	4,6	6,3	11,7	23,9	9,9	29,0	12,4
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,6	1,9	0,6	1,3	7,6	13,9	18,5	19,1	26,1	10,4
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,2	0,5	2,3	0,0	6,5	12,4	28,7	14,6	28,4	6,4
		Сварочные комплексы	0,0	0,7	1,4	1,2	1,1	6,7	12,6	10,0	41,9	16,1	8,3
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,3	1,2	1,3	1,1	9,3	9,2	27,7	11,5	26,7	11,7
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,6	1,7	1,8	3,5	7,8	13,9	29,9	5,4	21,4	14,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	1,0	1,4	1,4	3,6	8,1	6,7	12,4	27,3	23,4	14,7

2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,0	1,0	0,9	5,0	7,7	6,3	26,9	15,1	30,0	7,1
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,3	0,8	2,8	0,3	9,4	10,9	12,7	28,2	22,0	12,6
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,8	1,1	2,8	1,3	8,3	9,4	12,2	23,8	27,8	12,5
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	1,0	1,1	0,0	0,3	9,0	5,9	14,6	39,3	19,0	9,8
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,8	0,8	1,1	3,3	9,0	8,2	25,7	12,7	26,5	11,9
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,9	1,9	0,6	3,9	7,9	13,2	25,4	16,9	21,2	8,1
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	1,0	1,0	2,9	0,7	8,3	12,0	10,7	23,9	27,8	11,7
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,8	1,1	0,9	1,8	9,8	6,8	30,0	11,2	23,0	14,6
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,4	0,8	0,4	0,3	7,7	13,6	20,1	14,2	27,9	14,6
		Обработка металлов давлением	0,0	0,3	1,4	2,3	5,0	5,0	9,1	12,7	24,5	24,7	15,0
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,0	1,2	1,7	2,3	7,0	10,8	18,0	14,7	29,9	14,4
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,6	0,5	0,5	3,8	5,1	5,6	24,4	29,4	21,3	8,8
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,8	1,2	0,2	3,6	8,9	9,0	25,7	27,7	17,0	5,9
		Управление	0,0	0,7	0,8	1,2	3,1	9,7	5,1	22,7	22,4	21,0	13,3

		металлургическими предприятиями и технологическими процессами											
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,1	1,7	0,4	0,2	5,7	12,0	27,8	12,5	29,9	9,7
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,1	0,2	1,2	0,5	7,7	6,5	23,3	28,8	20,8	10,9
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,6	0,4	2,0	2,5	5,8	9,0	14,5	33,0	24,4	7,8
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,9	1,5	1,5	3,2	8,5	10,8	15,0	25,3	23,0	10,3
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	1,0	0,3	0,2	0,1	5,1	6,6	29,3	16,5	26,6	14,3
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,1	1,2	1,1	4,9	5,4	7,8	29,1	24,7	17,9	7,8
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,1	0,1	2,7	1,9	7,3	6,3	13,9	31,8	29,8	6,1
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,7	1,2	0,9	0,7	6,5	7,9	28,7	16,9	25,9	10,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,8	1,4	2,4	0,1	8,6	11,3	21,9	20,0	19,0	14,5
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	1,0	1,1	0,5	0,9	7,9	11,5	25,8	15,3	26,0	10,0
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,3	0,5	2,4	4,6	8,3	13,9	11,3	16,1	27,8	14,8
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,1	0,4	0,5	0,1	6,4	9,3	27,0	28,3	20,1	7,8
		Инженерные системы гражданских и	0,0	0,7	1,5	2,8	1,5	5,3	10,6	17,5	18,6	29,4	12,1

		промышленных зданий											
		Строительный инжиниринг	0,0	0,0	0,2	0,8	2,2	7,6	10,8	29,5	14,2	22,2	12,5
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,9	0,5	1,0	4,0	7,0	9,3	23,1	15,3	24,8	14,1
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,0	2,0	2,0	3,1	6,0	14,9	28,0	9,6	23,8	10,6
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,7	1,3	2,0	3,7	7,7	12,4	26,2	11,3	19,9	14,8
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,8	1,3	1,2	2,4	5,1	6,4	24,5	23,3	28,9	6,1
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,7	1,0	2,2	2,2	6,6	10,6	17,9	21,8	28,9	8,1
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,2	0,3	0,2	3,9	10,0	7,1	27,4	20,4	24,9	5,6
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,7	0,1	1,8	2,8	6,6	14,3	11,3	30,5	21,6	10,3
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	1,0	2,0	0,6	2,3	7,5	9,3	28,9	13,7	21,4	13,3
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,8	2,0	1,8	1,8	9,8	10,4	11,3	24,4	24,1	13,6
2.1.15	Безопасность объектов		0,0	0,5	1,6	0,5	1,7	7,9	7,7	16,0	27,5	26,9	9,7

	строительства												
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,1	0,2	1,3	1,2	9,7	10,2	18,2	29,9	15,2	14,0
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,9	0,6	2,4	1,1	8,0	5,7	12,9	37,8	23,8	6,8
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,5	1,3	2,7	0,7	6,7	9,5	19,7	21,2	22,7	15,0
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,7	1,5	0,7	0,5	8,5	13,8	27,6	12,3	27,3	7,1
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,7	0,6	1,7	1,7	9,2	5,6	26,0	16,2	26,7	11,6
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,9	1,1	2,3	1,6	6,7	12,8	28,1	11,4	26,9	8,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,0	1,3	2,5	2,7	5,1	10,3	11,5	31,3	24,8	9,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,3	0,2	0,7	3,6	7,2	13,1	24,8	25,7	15,6	6,8
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,0	1,3	0,2	4,7	5,5	9,2	15,7	26,6	26,0	10,8
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,3	1,7	0,9	1,2	6,3	12,9	19,4	31,1	16,4	9,8
		Дизайн среды	0,0	0,7	1,0	0,5	1,0	5,6	8,3	24,4	28,8	16,1	13,6
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,8	0,2	2,9	1,3	5,2	14,6	24,0	21,6	19,2	10,2
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	8,5	6,6	15,5	36,2	18,3	14,1

		систем											
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,9	0,1	0,3	4,7	8,9	14,0	11,9	27,7	26,2	5,3
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,1	1,4	1,3	3,4	5,0	13,0	28,9	19,8	20,4	6,7
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,1	0,6	3,0	4,0	9,3	11,1	17,0	26,8	22,4	5,7
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,4	1,8	0,8	3,5	9,0	11,0	22,6	29,7	15,8	5,4
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,5	1,5	0,2	2,0	6,4	13,8	14,3	29,5	25,0	6,8
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,2	1,9	2,6	1,7	9,9	10,2	27,0	4,6	29,0	12,9
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,4	1,9	0,7	0,8	7,1	10,3	28,7	16,3	20,4	13,4
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,5	0,2	0,6	1,8	5,7	11,4	12,6	42,3	17,4	7,5
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,9	0,2	2,4	0,3	10,0	11,0	10,3	34,2	22,3	8,4
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,8	1,0	1,7	4,9	9,9	8,4	16,1	22,0	25,5	9,7

10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,2	1,8	1,0	2,8	8,0	8,4	28,6	16,9	19,2	13,1
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,4	0,7	1,1	2,6	8,0	5,1	26,8	18,3	29,4	7,6
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,2	1,4	0,6	2,1	7,3	7,9	18,3	25,1	26,9	10,2
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,2	0,1	1,7	3,9	5,9	11,8	10,2	29,7	25,6	10,9
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	1,0	0,4	1,9	0,2	9,0	14,8	23,2	9,1	28,2	12,2
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	1,0	1,5	0,2	4,0	7,2	9,4	23,4	27,3	19,1	6,9
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,3	1,9	2,5	2,7	9,5	13,1	22,4	18,2	16,0	13,4
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,0	2,0	1,2	3,5	5,9	9,8	27,4	13,0	25,2	12,0
		Электроснабжение	0,0	0,6	0,2	2,3	1,1	6,8	12,4	25,4	16,2	28,5	6,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,2	0,4	1,3	0,5	9,6	14,8	17,2	23,6	18,9	13,5
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,2	1,9	0,8	2,7	6,8	13,4	14,0	25,0	22,7	12,5
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и	0,0	0,7	0,7	2,8	4,4	6,2	8,5	14,8	28,2	28,0	5,7

		технических системах											
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,2	0,3	1,2	3,8	9,3	7,0	15,8	41,7	15,0	5,7
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,9	1,1	0,3	4,1	6,7	7,4	20,4	37,4	16,3	5,4
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,5	2,0	2,0	2,2	9,8	5,3	15,8	34,8	21,8	5,8
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,0	1,2	0,4	4,0	5,9	7,3	18,9	33,7	15,7	12,9
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,3	0,6	0,1	0,3	8,7	12,3	19,4	14,8	29,4	14,1
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,1	1,2	2,5	2,2	6,3	7,1	15,0	28,6	22,3	14,7
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,1	0,4	0,3	0,4	5,2	6,3	24,5	35,2	22,3	5,3
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,1	0,3	2,9	0,9	8,1	5,8	25,9	25,0	25,1	5,9
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,9	0,1	1,8	3,8	5,5	5,3	19,9	27,2	23,4	12,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,9	0,9	0,2	3,4	8,9	5,1	29,8	22,1	19,1	9,6
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,2	2,0	0,8	4,8	5,0	12,0	25,5	14,3	28,8	6,6
		Цифровой маркетинг	0,0	0,1	1,0	2,8	3,4	5,8	11,5	23,4	22,2	21,3	8,5
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,7	1,7	0,9	0,7	8,8	14,7	16,4	32,2	16,0	7,9
		Экономика и управление	0,0	0,2	1,1	0,1	4,8	8,8	13,3	28,6	13,8	19,6	9,7

		бизнес-процессами											
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,1	1,0	1,8	1,9	7,4	8,0	12,0	38,6	20,2	9,0
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,4	1,9	1,3	0,5	5,8	10,0	16,3	25,4	28,5	9,9
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,5	1,0	0,8	1,4	9,1	10,8	19,2	17,1	28,6	11,5
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,6	1,8	2,7	0,4	8,9	12,3	28,6	4,3	25,5	14,9
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,2	0,4	1,9	1,5	6,5	5,6	23,2	26,5	27,2	7,0
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	1,0	0,6	3,0	1,5	8,4	12,5	25,5	11,5	21,9	14,1
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,0	1,2	1,4	0,1	7,2	13,0	12,2	34,2	23,8	6,9
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,0	0,1	1,2	4,2	8,2	10,2	26,7	24,7	18,5	6,2
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,7	1,9	1,9	1,8	7,1	7,8	26,2	22,6	17,0	13,0
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,4	0,6	1,2	3,3	7,6	11,1	19,3	29,5	17,9	9,1
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,1	1,2	1,0	5,0	5,9	12,9	29,4	2,3	28,3	13,9
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,8	0,4	0,3	2,4	9,9	6,8	17,9	20,7	26,7	14,1
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,5	1,0	2,2	0,0	9,8	11,4	18,0	24,5	26,6	6,0
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация		0,0	0,3	1,8	2,2	3,7	6,1	11,6	19,8	14,2	26,1	14,2

	электрооборудования промышленных и гражданских зданий												
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,4	1,1	2,5	4,7	7,1	12,5	24,0	19,1	18,0	10,6
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,3	0,2	1,3	0,4	6,6	13,9	14,7	33,9	17,4	11,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,6	1,1	1,1	5,0	7,1	7,1	12,3	31,8	28,6	5,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,1	0,4	1,6	0,5	9,1	12,1	16,3	25,5	24,4	10,0
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,4	0,0	3,0	1,3	6,3	13,9	16,2	25,7	25,9	7,3
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,5	1,0	0,6	0,3	8,9	7,8	22,8	31,5	18,7	7,9
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,9	1,4	2,5	4,1	5,1	14,8	12,1	25,9	22,9	10,3
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,4	0,2	2,7	1,3	7,3	5,7	16,3	37,3	22,2	6,6
15.02.03	Монтаж, техническое		1,0	0,5	1,7	2,6	1,2	6,7	11,3	29,9	10,9	25,1	9,1

	обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)												
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	0,9	1,1	3,0	9,7	12,1	16,1	26,9	17,9	11,6
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,9	1,0	2,3	2,9	10,0	14,4	28,9	4,4	29,1	6,1
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,9	1,6	0,1	0,5	6,4	5,3	22,5	33,5	16,1	12,1
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	1,2	1,6	1,0	6,5	7,9	18,0	40,3	17,0	6,5
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,9	0,3	1,3	1,9	9,8	7,8	21,9	27,3	15,6	13,2
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,2	0,5	0,4	1,9	7,6	8,4	19,2	30,4	17,6	13,8
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	1,0	1,0	1,0	3,1	9,8	7,7	27,5	21,3	16,6	11,0
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,3	1,9	0,7	4,7	8,8	5,4	28,9	10,7	26,1	12,5
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,9	1,5	2,6	4,8	5,5	12,9	24,3	13,8	23,9	9,8
		Обработка металлов давлением	0,0	0,5	0,9	2,1	5,0	5,2	9,8	15,0	34,3	20,2	7,0
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	0,3	1,9	4,1	7,0	13,9	15,3	18,7	27,1	11,0
23.02.07	Техническое обслуживание		0,0	0,4	0,9	1,0	0,6	6,8	7,6	12,8	30,8	27,7	11,4

	и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей												
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,9	0,9	2,9	4,7	6,5	14,3	17,4	20,3	24,4	6,7
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	1,0	1,7	2,4	2,7	8,5	7,4	11,4	37,4	20,0	5,5
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,2	1,3	3,0	0,6	7,5	9,0	23,1	24,0	17,3	14,0
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,5	0,2	0,0	4,6	5,1	9,9	23,8	23,3	18,1	14,5
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	1,0	0,8	1,6	1,5	5,8	5,1	25,9	29,0	22,5	6,8
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,7	1,1	1,9	4,5	7,1	8,2	20,5	29,4	16,1	10,5

Таблица 3.6 – Удовлетворенность организацией и распределением практики в образовательном процессе

6. Насколько вы удовлетворены расписанием учебных занятий												
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,3	0,2	0,9	2,6	6,6	6,7	15,4	39,3	20,3	7,7
		Маркшейдерское дело	0,0	0,4	0,5	0,9	2,7	8,0	12,1	18,4	33,3	16,4	7,3
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,3	1,8	1,8	4,8	5,8	5,3	26,0	26,3	15,2	12,7
		Открытые горные работы	0,0	0,5	0,7	1,2	4,7	9,1	8,8	16,0	27,9	23,5	7,6
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,3	0,2	1,2	1,8	5,8	10,1	21,8	29,5	16,6	12,7
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,9	1,8	3,0	4,1	8,5	11,3	27,5	16,9	21,0	5,0
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,0	0,2	0,2	4,1	5,4	7,9	16,2	43,5	16,7	5,8

23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,5	0,3	0,5	0,3	8,8	10,6	12,4	36,4	16,0	14,2
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,9	1,9	0,9	1,0	7,6	5,5	18,7	40,1	18,4	5,0
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,5	0,3	1,1	4,3	9,7	8,5	25,3	18,3	18,2	13,8
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,3	0,2	1,0	1,1	8,8	5,7	24,8	23,7	28,2	6,2
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,4	0,4	1,0	0,4	8,9	7,7	27,2	23,1	24,8	6,1
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,6	0,6	2,0	2,8	9,3	13,0	22,6	26,3	17,6	5,2
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,7	0,4	0,7	1,6	8,1	6,4	19,5	21,0	27,7	13,9
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,6	1,4	0,2	0,0	9,7	5,7	21,6	37,3	16,5	7,0
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,5	1,2	1,7	4,9	8,5	10,9	14,1	30,3	16,9	11,0
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,9	1,7	1,7	3,3	5,4	5,0	29,4	8,7	30,0	13,9
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,4	1,6	2,8	3,1	5,8	13,3	28,8	16,1	20,1	8,0
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	1,0	0,9	2,9	3,6	9,2	10,8	15,1	24,9	18,7	12,9
		Психология безопасности	0,0	0,9	2,0	1,6	0,7	5,4	10,4	15,6	30,6	22,9	9,9
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и	0,0	0,2	0,6	2,0	0,3	7,0	13,8	27,1	20,6	15,3	13,1

		предпринимательства											
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,6	1,1	1,8	3,5	5,4	11,9	29,5	4,8	27,9	13,5
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,8	1,2	2,4	3,9	8,9	8,6	26,8	17,2	24,6	5,6
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,3	0,9	1,6	0,3	8,3	13,3	15,2	29,0	19,6	11,5
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,3	0,1	0,8	2,0	8,5	11,6	28,7	12,9	24,4	10,7
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,4	0,4	1,5	4,1	7,9	9,2	26,9	10,9	26,4	12,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,0	0,5	2,2	0,2	9,9	7,1	23,1	24,3	21,5	11,2
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,1	1,7	2,1	2,1	7,5	7,1	20,7	29,6	16,1	13,0
		История и обществознание	0,0	0,7	1,0	2,7	3,0	9,1	9,5	21,6	14,3	24,5	13,6
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,2	1,4	0,4	3,1	5,5	10,0	12,4	31,4	20,6	15,0
		Немецкий язык и английский язык	0,0	1,0	0,0	2,5	1,5	5,2	6,7	26,8	11,6	30,0	14,7
		Русский язык и литература	0,0	0,4	1,0	2,8	1,2	5,2	11,9	27,1	17,2	28,2	5,0
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,4	1,2	0,4	0,1	5,7	8,4	23,8	32,0	20,5	7,5
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,1	1,8	1,9	4,6	6,3	11,4	25,9	24,1	18,7	5,2
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,9	1,5	1,1	3,5	8,7	5,2	24,2	33,3	15,0	6,6

44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,0	0,2	1,2	4,4	7,6	13,6	21,4	22,5	22,8	6,3
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,8	0,0	2,1	2,4	6,5	14,0	12,6	35,9	18,2	7,5
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,9	2,0	2,3	3,0	8,5	5,7	17,0	22,2	29,0	9,4
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,5	1,3	0,2	3,9	5,4	7,2	23,0	18,8	29,3	10,4
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,3	0,3	2,6	1,1	6,1	7,8	24,2	32,2	15,7	9,7
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,1	1,0	2,2	4,1	8,9	11,0	11,1	39,4	15,3	6,9
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,8	1,5	1,2	2,1	9,3	12,1	24,7	4,5	29,0	14,8
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,6	1,3	2,5	2,2	5,3	14,2	24,8	18,5	18,1	12,5
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,9	0,5	2,2	3,4	9,0	11,1	29,1	8,3	20,5	15,0
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	1,0	1,6	2,9	3,3	6,0	10,7	12,0	28,4	25,7	8,4
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,1	1,1	1,0	4,9	7,9	9,9	25,3	11,6	26,9	11,3
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,3	0,7	0,7	2,5	9,3	11,1	28,8	19,8	18,1	8,7
5.8.7	Методология и технология		0,0	0,4	0,9	1,1	2,7	6,2	13,5	22,0	10,5	28,4	14,3

	профессионального образования												
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,3	0,5	2,2	0,6	9,2	13,0	12,0	38,9	17,4	5,9
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,8	1,9	1,4	0,5	8,7	13,8	25,3	6,0	27,9	13,7
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,3	1,1	2,1	4,1	8,4	8,4	26,4	15,9	21,9	11,4
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,9	0,4	2,8	2,1	5,8	5,7	22,3	28,0	24,5	7,5
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,5	1,5	2,4	1,8	9,5	14,5	14,8	12,1	29,5	13,4
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,5	0,0	1,7	1,6	7,6	14,1	11,4	35,4	16,8	10,9
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,3	2,0	1,0	4,3	8,9	8,7	28,7	5,7	26,5	13,9
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,6	1,4	0,6	3,0	9,7	6,2	25,5	22,8	23,4	6,8
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,2	0,9	1,1	3,8	6,2	8,0	22,8	32,5	15,4	9,1
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,3	1,5	2,4	2,0	7,4	7,6	15,8	33,2	18,9	10,9
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,4	1,4	0,9	2,1	8,6	10,3	16,7	27,8	20,3	11,5
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и	0,0	0,5	1,4	2,7	4,8	5,4	9,9	29,8	11,6	22,9	11,0

		диагностики											
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,7	1,5	1,4	3,8	7,7	12,0	15,7	26,1	19,5	10,6
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,3	0,3	0,9	1,0	8,5	5,9	27,7	13,3	27,1	15,0
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,5	0,5	0,6	3,2	8,8	14,5	14,1	20,5	27,5	9,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,8	1,3	2,5	1,7	7,2	10,1	14,8	31,5	16,0	14,1
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,7	0,1	1,1	3,7	9,0	6,2	29,4	14,7	23,1	11,0
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,7	1,6	1,7	1,5	8,3	11,1	15,7	37,3	15,5	6,6
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,6	1,7	1,6	4,5	8,6	7,7	28,9	5,1	29,0	12,3
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,3	2,0	2,4	0,4	9,9	15,0	14,0	24,2	25,8	6,0
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,1	0,5	1,6	4,6	5,6	12,3	25,5	16,7	24,0	9,1
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,6	1,4	0,4	0,9	5,2	5,4	17,8	32,5	23,7	12,1
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,4	2,0	1,8	1,1	9,4	13,6	28,6	7,8	28,6	6,7
		Математика и физика	0,0	0,8	0,9	2,6	0,5	8,2	5,1	27,1	18,9	25,2	10,7
		Химия и биология	0,0	0,8	1,2	0,5	2,5	7,0	13,4	14,0	33,0	17,5	10,1
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	1,0	1,7	2,8	2,1	6,1	6,2	19,1	22,8	27,2	11,0
		Машины и технология	0,0	0,6	1,7	2,5	3,3	7,0	12,9	28,5	-1,4	29,9	15,0

		обработки металлов давлением											
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,4	0,6	0,1	3,3	9,2	10,2	29,2	10,1	26,3	10,6
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,8	1,0	1,2	0,5	5,2	8,8	23,3	25,5	20,9	12,8
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,6	1,7	2,1	3,3	7,9	8,9	26,8	16,8	19,4	12,5
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,7	0,7	2,1	3,9	5,6	8,0	28,8	21,3	17,6	11,3
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,2	0,7	2,5	3,4	8,6	7,8	15,5	28,0	24,9	8,4
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,0	0,5	1,6	2,3	8,3	14,5	22,0	9,7	27,1	14,0
		Сварочные комплексы	0,0	0,4	0,7	1,2	2,5	7,2	14,4	26,7	12,1	27,7	7,1
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,6	0,5	1,2	1,5	7,6	5,5	24,7	26,1	18,1	14,2
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,1	1,9	0,5	0,8	8,1	14,2	18,2	26,0	18,2	12,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,2	0,8	2,4	1,6	5,9	9,7	14,7	28,2	23,4	13,1
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,7	1,4	3,0	0,0	9,9	8,3	26,6	18,3	19,9	11,9
2.5.7	Технологии и машины		0,0	0,5	1,0	0,0	3,0	8,3	14,1	25,0	21,4	18,2	8,5

	обработки давлением												
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,4	0,5	0,7	2,8	8,4	5,7	17,4	27,9	29,3	6,9
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,1	0,2	2,7	3,5	6,0	7,6	29,4	7,7	28,7	14,1
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,4	0,3	0,3	4,8	7,8	13,3	23,1	24,7	18,3	7,0
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,5	0,3	0,6	3,5	5,8	8,1	27,3	24,9	15,2	13,8
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,9	2,0	1,9	2,9	8,8	10,0	18,3	18,5	24,5	12,2
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,3	1,2	2,7	3,3	8,6	9,6	30,0	10,5	20,9	12,9
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,9	0,5	2,1	1,5	9,8	10,1	23,7	19,7	17,7	14,0
		Обработка металлов давлением	0,0	0,0	1,1	0,5	4,1	9,8	6,2	29,2	12,0	26,8	10,3
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,2	1,8	0,0	1,5	8,8	13,3	21,2	16,9	24,6	11,7
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	1,7	1,4	2,3	9,2	13,2	14,8	21,4	24,3	10,7
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,4	1,9	1,7	0,0	6,0	7,2	24,6	26,9	20,7	10,6
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими	0,0	0,5	1,0	2,5	2,6	8,5	11,1	26,0	5,5	29,1	13,2

		процессами											
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	0,7	1,9	3,7	6,6	13,0	10,1	27,1	29,2	6,9
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,6	0,0	2,1	0,6	5,8	9,7	14,2	40,0	22,0	5,0
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,2	1,3	2,3	1,0	6,0	5,9	28,5	17,2	29,6	8,0
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,0	0,1	2,5	4,7	6,9	10,4	17,2	24,9	28,0	5,3
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,5	1,7	1,3	0,2	9,6	11,2	28,9	15,7	20,8	10,1
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,7	0,2	2,9	1,6	5,1	13,7	24,3	23,1	15,6	12,8
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,5	1,0	0,8	2,0	6,7	9,4	17,7	24,4	23,2	14,3
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,2	1,4	0,3	4,2	6,5	14,0	16,8	18,2	24,3	14,1
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,1	0,3	1,2	2,2	5,3	8,5	12,3	40,1	15,4	14,6
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,2	0,1	2,1	2,8	6,9	9,0	16,9	30,8	26,1	5,1
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,2	1,9	2,2	0,1	9,9	5,9	14,8	36,2	21,5	7,3
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,8	0,0	1,6	0,8	7,8	9,2	23,9	15,0	27,0	13,9
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,8	0,4	2,6	3,4	6,9	11,0	26,6	12,9	28,4	7,0
		Строительный инжиниринг	0,0	0,4	1,6	0,1	2,4	5,0	10,0	12,4	29,1	28,4	10,6

		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,7	0,5	0,1	2,6	9,8	7,4	18,5	24,1	27,6	8,7
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,9	0,3	1,5	0,2	6,8	11,4	16,6	25,2	29,9	7,2
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	1,0	0,7	3,0	3,9	8,7	13,3	10,7	20,1	26,5	12,1
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,9	2,0	3,0	2,1	6,2	8,7	19,1	23,3	22,1	12,6
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,8	0,7	2,1	4,7	9,8	14,9	23,9	11,7	20,5	10,9
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,6	1,4	0,0	0,1	6,8	5,8	29,2	21,6	27,9	6,6
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,3	0,7	2,2	3,0	5,4	5,9	17,5	26,7	24,1	14,2
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,6	0,6	0,4	0,8	8,7	12,1	13,4	28,3	28,9	6,2
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,9	1,7	0,5	2,1	8,0	5,5	18,8	32,2	22,5	7,8
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,3	1,1	1,0	4,4	7,1	8,9	26,8	12,9	23,6	13,9
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,6	1,8	3,0	2,7	8,9	12,8	13,3	22,2	28,0	6,7

2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,0	0,2	1,5	2,5	5,3	14,2	14,1	20,7	29,0	12,5
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,0	1,7	2,0	1,3	7,4	14,5	14,8	25,8	20,7	11,8
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,1	0,9	1,8	4,4	8,6	14,4	25,3	18,3	20,5	5,7
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,2	0,2	1,3	2,4	6,9	9,4	19,6	29,7	25,1	5,2
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,0	0,6	0,2	2,7	9,6	6,8	22,2	24,8	25,1	8,0
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,8	0,6	2,4	3,9	5,9	7,9	18,0	23,9	25,7	9,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,8	0,5	1,9	3,7	8,2	8,8	28,6	12,3	25,1	8,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,7	0,3	2,8	3,2	8,2	10,8	23,0	19,8	20,2	11,0
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,1	0,9	2,4	3,3	8,9	6,1	28,1	14,8	27,4	8,0
		Дизайн среды	0,0	0,3	1,7	0,9	1,3	9,9	5,2	17,6	37,8	15,9	9,4
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,5	0,4	2,3	1,8	8,5	10,6	16,0	30,0	23,6	6,3
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	1,0	1,6	2,2	3,2	8,8	6,5	29,4	18,9	23,1	5,3
		Проектирование и разработка Web-	0,0	0,2	0,5	0,8	0,9	6,3	5,8	15,5	39,7	24,8	5,5

		приложений											
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,0	0,3	0,6	3,6	9,0	11,4	21,7	12,7	28,6	12,1
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,8	1,4	2,1	5,0	8,3	7,9	11,0	38,6	19,8	5,1
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,9	1,5	0,6	2,5	8,7	6,3	29,8	13,4	28,1	8,2
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,4	0,7	1,9	2,0	5,4	9,3	23,9	30,2	19,0	7,2
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,3	0,8	0,5	4,1	5,4	7,8	21,0	21,7	29,9	8,5
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,8	2,0	1,4	3,3	8,2	12,7	23,4	17,3	20,8	10,1
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,8	0,4	2,8	4,6	7,8	12,2	18,3	26,6	18,5	8,0
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,8	0,1	2,2	2,7	6,1	8,2	23,0	15,1	28,4	13,4
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	0,1	1,4	1,9	3,5	5,5	5,3	10,0	43,5	18,3	10,5
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности	0,0	0,5	0,7	2,2	0,0	5,0	5,5	20,2	29,1	23,4	13,4

		распределенных информационных систем											
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,9	0,6	2,4	0,7	7,0	12,0	12,5	29,9	27,2	6,8
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,2	1,7	2,0	1,8	8,0	11,1	24,1	23,5	19,3	8,3
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,4	0,5	0,2	2,1	8,2	8,4	27,1	19,2	21,6	12,3
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	1,0	1,1	2,7	4,8	6,1	5,0	14,6	30,1	21,6	13,0
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,8	0,0	0,6	2,7	7,2	6,8	12,4	34,4	25,9	9,2
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,7	0,8	0,6	3,3	5,7	8,2	10,0	42,5	18,1	10,1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,6	1,2	2,0	3,2	7,8	7,8	10,1	31,1	23,3	12,9
		Электроснабжение	0,0	0,7	1,1	2,9	4,7	9,1	10,0	19,3	23,3	20,4	8,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,6	1,0	0,1	0,8	5,3	13,2	22,2	35,6	16,2	5,0
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	1,0	1,4	2,8	1,2	8,5	8,4	14,3	32,7	23,0	6,7
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,9	0,7	1,3	0,6	8,5	11,6	28,0	13,9	21,3	13,2
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,3	1,4	1,9	3,4	9,5	7,3	16,3	21,1	24,2	14,6

15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,8	0,1	2,2	4,3	6,3	11,6	11,4	27,1	22,4	13,8
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,0	0,5	0,5	1,1	9,9	7,0	15,5	32,3	27,8	5,4
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,3	1,9	0,4	0,9	9,4	13,7	16,1	21,4	27,1	8,8
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,1	1,3	2,1	2,5	7,8	11,7	13,5	20,9	26,6	13,5
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,4	1,7	1,9	2,6	6,2	13,5	23,1	24,9	17,6	8,1
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,4	1,8	1,1	1,5	9,6	13,1	29,9	4,7	27,5	10,4
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,7	0,8	2,2	2,9	6,8	9,2	27,8	19,3	18,4	11,9
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,5	1,6	1,7	3,7	7,7	13,0	15,0	23,1	25,9	7,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,3	0,8	2,8	4,4	8,8	5,6	27,2	18,9	20,7	10,5
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,9	1,4	0,7	2,0	9,4	13,1	12,2	31,1	23,2	6,0
		Цифровой маркетинг	0,0	0,1	0,1	2,2	2,5	8,3	9,7	10,5	44,5	15,3	6,8
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,8	1,4	0,5	0,0	6,3	9,4	29,2	20,6	18,8	13,0
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,4	0,8	2,3	3,9	10,0	7,1	29,0	7,9	28,8	9,8
		Управление бизнес-процессами и финансы	0,0	0,8	1,2	0,9	4,3	7,6	14,9	27,6	15,1	16,0	11,6

		предприятия										
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,3	0,6	2,7	0,2	6,6	12,3	17,8	18,6	28,4	12,5
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	1,0	1,4	2,3	0,6	9,6	10,6	16,2	20,2	26,8	11,3
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,5	0,5	2,2	0,0	8,9	11,7	12,5	24,3	28,5	10,9
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,4	0,5	0,9	4,1	8,8	10,7	14,3	23,7	23,2	13,4
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,0	1,0	1,4	4,2	7,8	9,9	29,8	11,7	20,5	13,7
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,3	0,7	0,5	0,8	8,6	8,0	22,0	18,1	26,9	14,1
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,1	0,9	0,5	3,0	5,8	9,9	27,0	13,7	28,1	11,0
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,5	1,8	2,3	0,3	5,5	11,1	20,9	23,6	22,5	11,5
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,9	0,4	0,2	2,0	8,1	5,0	15,0	26,6	29,5	12,3
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,6	1,3	1,4	0,4	9,7	14,7	10,1	29,2	25,4	7,2
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,5	1,5	0,3	3,5	8,9	5,3	15,7	29,0	29,2	6,1
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,6	0,1	2,1	3,9	7,7	14,4	13,9	30,8	20,0	6,5
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,5	1,1	2,0	4,5	8,1	7,1	29,9	10,8	23,3	12,7

09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,1	1,2	0,3	4,5	6,4	11,1	18,1	30,8	17,2	10,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,5	1,3	2,2	5,0	7,4	14,2	28,3	11,7	24,0	5,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,3	0,3	1,1	0,6	6,6	14,2	13,4	39,9	16,1	7,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,5	0,9	0,5	1,6	7,3	11,2	29,0	20,5	15,7	12,8
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,5	2,0	2,5	1,6	7,8	9,6	19,4	22,5	25,2	8,9
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,9	0,9	0,5	3,0	7,4	5,7	25,8	23,5	20,0	12,3
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,8	1,1	0,3	2,3	8,5	11,3	21,8	19,6	26,7	7,6
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,0	1,9	2,9	0,7	5,3	11,3	21,7	20,6	24,5	11,1
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического		1,0	1,0	0,0	1,0	1,8	7,8	11,8	18,2	24,8	26,0	6,6

	оборудования (по отраслям)												
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	1,3	2,0	0,5	6,7	6,2	26,3	36,6	15,4	5,0
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,7	0,7	1,6	4,1	9,8	14,0	23,7	18,1	22,1	5,2
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,1	1,4	1,7	2,8	5,9	13,5	29,4	17,0	16,3	10,9
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	1,5	2,4	0,5	7,8	13,8	12,9	30,5	16,8	13,1
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,3	1,2	1,8	1,9	7,6	7,8	28,4	13,2	25,0	12,8
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,5	1,9	0,6	0,4	6,4	9,0	13,1	28,4	25,0	14,7
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,8	1,3	2,6	1,9	9,3	13,2	27,2	4,1	29,9	9,7
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,1	0,4	2,9	4,4	6,5	11,1	12,7	31,4	20,4	10,1
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,0	0,5	1,3	0,6	6,7	7,4	19,8	31,8	17,6	14,3
		Обработка металлов давлением	0,0	0,4	1,2	1,3	0,5	6,0	14,1	25,9	23,7	19,6	7,3
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,5	1,5	2,8	3,4	9,7	14,6	12,0	24,7	23,6	7,2
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,9	0,3	0,7	2,9	9,6	14,5	16,0	23,6	23,2	8,3
23.02.07	Техническое обслуживание		1,0	0,8	0,3	1,5	0,3	9,9	10,6	10,6	37,6	19,5	7,9

	и ремонт автотранспортных средств												
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,5	0,5	0,4	0,1	9,5	12,2	14,7	30,3	15,8	14,0
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,7	0,3	0,2	2,5	7,6	5,0	11,9	38,5	20,2	13,1
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,0	1,2	2,0	3,6	5,4	6,2	18,9	24,1	27,9	10,7
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	1,0	0,7	1,4	5,0	8,4	11,6	15,5	22,0	27,5	6,9
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,1	0,7	2,0	2,8	10,0	7,1	26,9	25,0	19,5	5,9

Таблица 3.7 – Удовлетворенность распределением полномочий на рабочем месте

7.Насколько вы удовлетворены распределением полномочий на кафедре/отделении / предметной, предметно-цикловой комиссии													
Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,9	0,1	3,0	0,2	6,1	7,5	10,9	32,5	28,6	10,2
		Маркшейдерское дело	0,0	0,0	1,8	1,7	2,6	9,4	11,3	21,5	22,3	23,9	5,5
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,5	0,7	3,0	2,0	5,7	6,9	11,8	43,3	20,5	5,6
		Открытые горные работы	0,0	0,0	1,2	2,1	0,8	8,0	6,9	20,5	31,0	23,8	5,7
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,2	0,1	1,2	1,3	8,7	8,4	22,5	16,5	28,9	12,2
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,2	1,7	1,5	3,3	7,5	7,4	21,8	26,7	24,4	5,5
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,2	1,0	2,2	4,7	5,8	7,0	11,1	32,5	22,7	12,8
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,9	1,6	2,4	1,5	5,6	7,2	14,2	36,6	16,5	13,5
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой	0,0	0,2	0,1	2,0	3,9	9,6	11,5	30,0	12,7	17,9	12,1

		транспортной системе											
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,1	0,8	0,3	0,3	5,6	11,9	18,8	25,7	25,7	10,8
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,8	1,4	1,4	4,7	7,0	9,3	10,5	38,4	20,4	6,1
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,5	1,2	3,0	3,9	8,7	11,7	12,7	30,7	17,4	10,2
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,0	0,5	0,0	4,6	8,4	11,5	24,2	18,9	25,4	6,5
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,0	0,3	2,3	2,3	9,6	10,5	11,7	27,9	26,9	8,5
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	1,0	0,0	0,6	4,3	7,4	11,3	11,8	21,8	27,4	14,4
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	0,4	1,2	1,2	0,3	8,9	8,7	12,9	36,1	15,7	14,6
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,3	0,8	2,8	1,3	5,4	10,1	26,1	18,8	22,2	12,2
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,9	0,8	1,4	1,8	6,1	9,1	18,7	26,2	23,3	11,7
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,5	1,9	1,8	1,6	5,2	12,9	21,9	33,2	15,2	5,8
		Психология безопасности	0,0	0,5	0,3	0,5	1,4	9,1	7,5	29,5	22,8	22,6	5,8
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,1	0,8	2,5	1,3	7,6	8,8	25,4	16,9	24,2	12,4
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,0	1,4	2,4	3,7	6,8	6,4	14,6	27,3	30,0	7,4
44.03.02	Психолого-педагогическое	Психолого-педагогическое	0,0	0,0	1,9	1,5	2,5	7,5	5,8	18,9	21,0	27,6	13,3

	образование	сопровождение образовательной деятельности											
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,4	1,3	0,7	1,7	8,7	13,4	19,4	29,2	16,2	9,0
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,1	2,0	2,2	3,1	5,8	5,0	27,9	29,2	19,2	5,5
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	1,0	1,9	1,6	2,8	9,4	6,4	21,4	26,8	17,0	11,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,2	1,9	2,3	2,5	6,0	7,1	22,7	18,6	25,9	12,8
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,8	1,9	0,7	3,1	6,6	8,0	20,4	23,6	21,1	13,8
		История и обществознание	0,0	0,2	1,1	1,7	1,3	9,5	6,3	27,0	12,4	28,5	12,0
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,9	1,6	2,5	3,9	8,9	13,1	22,7	7,2	25,8	13,4
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,0	0,7	2,2	3,5	5,3	7,0	12,4	25,6	29,5	13,8
		Русский язык и литература	0,0	0,5	1,4	3,0	2,5	9,6	5,8	16,6	20,0	29,1	11,5
		Английский язык и французский/испанский язык	0,0	0,0	2,0	2,3	3,7	7,2	12,0	19,4	22,1	23,5	7,8
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,2	2,0	0,9	0,0	7,0	10,5	25,1	23,0	21,7	9,6
		Английский язык и китайский язык	0,0	1,0	1,2	1,6	1,4	6,0	10,0	23,9	18,4	29,1	7,4
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,6	1,5	1,5	2,5	5,3	14,9	27,7	18,3	22,7	5,0
		Проектирование индивидуальных	0,0	0,4	0,6	2,8	1,6	7,9	13,9	21,4	20,6	20,3	10,5

		образовательных траекторий (гуманитарный цикл)											
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,5	1,1	1,1	4,5	9,0	8,5	15,7	25,2	19,6	14,8
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,8	0,6	2,6	3,4	8,6	8,3	24,6	23,7	17,0	10,4
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,8	1,7	1,0	3,4	6,3	14,4	16,5	21,5	28,3	6,1
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,3	0,2	1,3	1,3	6,5	10,6	19,1	17,8	27,9	15,0
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,3	1,8	1,2	4,9	8,8	9,6	24,2	14,7	21,3	13,2
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,7	1,2	2,1	1,5	5,8	9,9	21,1	18,3	28,1	11,3
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,8	0,6	0,8	0,0	8,5	5,2	17,0	25,2	28,3	13,6
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,4	0,6	0,7	4,8	5,1	9,1	14,5	25,0	28,4	11,4
5.6.1	Отечественная история		0,0	1,0	0,6	2,7	0,7	6,0	9,6	12,5	32,4	20,5	14,0
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,7	1,8	2,5	4,1	5,0	8,1	25,3	18,5	20,0	14,0
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,0	0,3	2,1	2,5	8,1	7,6	26,2	17,0	28,4	7,8
5.9.1	Русская литература и литературы народов		0,0	0,8	0,8	2,0	3,0	10,0	6,9	23,9	19,1	22,7	10,8

	Российской Федерации												
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,4	0,0	0,6	2,2	6,4	5,8	24,0	26,9	21,2	12,5
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,8	1,1	0,0	3,6	8,9	11,1	26,9	18,2	24,2	5,2
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,6	1,0	3,0	0,2	7,0	7,2	11,4	38,7	21,8	9,1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,4	1,7	2,0	0,8	8,5	14,8	14,3	24,4	19,2	13,9
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,2	0,3	1,8	2,0	5,7	8,5	13,6	28,5	25,6	13,8
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,6	1,8	1,9	2,3	8,6	8,2	17,3	30,2	19,9	9,2
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,1	0,5	3,0	2,1	5,7	10,2	19,1	21,4	24,3	13,6
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,7	1,9	3,0	4,6	7,5	13,5	10,9	25,7	21,7	10,5
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		0,0	0,5	0,7	2,1	4,4	9,7	6,4	26,7	17,5	19,5	12,5
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,4	0,6	0,3	3,2	9,9	13,4	26,1	15,4	18,1	12,6
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,1	0,3	0,6	3,5	5,8	7,4	18,8	33,9	21,6	8,0
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,1	1,5	0,3	2,5	10,0	10,8	24,6	19,0	21,7	8,5
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация.		0,0	0,8	0,5	1,7	1,8	7,2	11,7	10,2	28,7	26,7	10,7

	Организация производства												
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,4	1,5	1,8	3,1	7,8	12,2	17,5	23,7	22,2	9,8
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,2	1,2	2,5	0,4	5,8	7,3	25,3	32,6	16,8	7,9
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,4	1,0	0,5	0,4	7,1	9,9	28,8	16,7	20,0	14,2
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,1	1,3	0,1	1,1	8,4	11,2	23,0	31,7	17,6	5,5
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,5	0,4	1,0	3,8	5,3	13,9	10,3	29,5	30,0	5,3
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,7	1,7	1,1	5,0	7,8	8,1	16,6	21,8	22,5	14,7
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,8	1,1	2,8	3,6	5,7	8,7	13,8	31,8	17,0	14,7
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,0	0,0	0,7	3,6	6,8	10,1	15,7	32,6	17,9	12,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	1,0	1,0	1,0	4,4	9,7	11,3	29,8	13,9	17,1	10,8
		Математика и физика	0,0	0,4	0,2	0,9	0,3	7,9	8,7	18,4	30,9	25,7	6,6
		Химия и биология	0,0	0,7	0,2	0,3	0,3	7,6	14,3	19,5	26,5	18,8	11,8
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,8	1,2	0,7	3,2	6,9	8,7	23,7	23,9	17,6	13,3
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,5	0,4	0,3	3,8	9,7	10,4	20,7	16,9	24,2	13,1
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,7	1,1	3,0	3,3	10,0	10,3	14,2	27,8	23,6	6,0

15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,4	1,2	0,5	3,5	6,7	9,6	28,4	17,0	19,0	13,7
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,9	0,2	2,7	0,5	8,7	10,4	21,2	18,4	28,6	8,4
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,1	0,9	1,7	0,3	9,2	14,3	20,2	21,3	25,5	6,5
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,0	0,4	0,0	1,2	9,7	6,3	21,7	25,8	20,2	14,7
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,3	0,4	1,9	1,2	8,4	7,1	14,4	34,7	18,8	12,8
		Сварочные комплексы	0,0	0,0	1,1	1,7	4,2	8,5	11,0	19,2	14,6	28,8	10,9
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	1,0	2,0	0,1	4,1	5,5	6,3	28,1	27,5	17,0	8,4
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,1	0,7	2,2	2,1	9,5	9,2	14,6	31,4	23,5	6,7
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,3	0,1	2,7	2,7	9,7	13,9	18,3	20,9	17,8	13,6
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,6	1,4	1,0	2,0	6,5	7,6	11,1	37,9	25,3	6,6
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,6	1,6	0,0	1,7	9,0	9,9	14,0	38,5	19,0	5,7
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	1,0	1,3	0,0	3,0	9,8	10,7	24,4	11,5	25,5	12,8

2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	1,0	1,2	0,2	1,4	8,6	10,8	16,5	28,2	22,7	9,4
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,8	1,2	1,0	1,2	5,8	10,0	20,9	21,8	24,1	13,2
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,8	1,7	2,1	4,5	7,2	7,8	15,0	31,7	15,9	13,3
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,2	1,7	0,3	3,8	7,8	9,5	19,9	36,4	15,1	5,3
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,0	0,8	2,6	0,7	7,5	7,7	14,2	36,2	16,9	13,4
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,4	0,7	2,4	3,4	7,1	10,9	11,3	28,4	27,9	7,5
		Обработка металлов давлением	0,0	0,6	1,2	0,7	3,0	7,0	7,4	22,9	21,7	29,7	5,8
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,5	2,0	2,2	3,2	9,6	12,5	17,7	18,2	25,1	9,0
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,3	0,3	0,6	3,8	7,4	13,6	12,2	31,3	18,9	11,6
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,1	1,6	1,8	2,9	7,0	11,4	19,0	14,9	26,9	14,4
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,8	0,7	0,5	1,0	5,9	5,1	14,9	43,1	22,3	5,7
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,4	0,0	0,2	0,9	8,5	7,1	11,5	44,5	20,9	6,0
		Инжиниринг	0,0	0,7	0,6	2,9	2,7	9,8	12,4	29,1	8,3	21,5	12,0

		инновационных технологий в обработке материалов давлением											
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	1,0	1,2	0,1	2,6	8,4	9,3	12,8	24,1	28,0	12,5
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,8	0,9	0,5	4,2	8,2	5,6	19,9	22,8	24,3	12,8
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,1	0,3	0,8	2,9	8,9	5,0	13,7	36,7	23,1	8,5
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,4	0,1	2,0	3,6	5,6	12,0	22,5	25,2	21,2	7,4
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,5	1,6	0,4	1,1	8,1	11,4	11,7	32,2	26,5	6,5
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,0	0,2	0,8	0,2	9,3	6,0	19,9	39,7	17,6	6,3
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,6	1,3	0,1	1,8	8,5	11,4	17,3	25,8	26,9	6,3
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,4	1,7	2,2	1,8	8,7	7,8	21,2	22,8	23,0	10,4
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,9	1,8	1,6	3,6	8,1	13,9	11,4	32,4	17,6	8,7
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,4	1,8	1,6	0,6	8,9	11,9	12,7	33,4	19,4	9,3
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,5	0,7	0,3	3,0	9,3	11,3	11,1	31,7	18,9	13,2
		Строительный инжиниринг	0,0	0,3	0,9	0,1	2,9	6,3	12,8	28,5	22,0	18,1	8,1
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,5	1,7	1,6	2,1	6,6	11,0	24,8	17,4	24,9	9,4

		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,1	2,0	0,3	0,9	6,1	12,3	18,9	14,6	29,8	15,0
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,5	1,4	1,0	5,0	8,4	8,1	29,8	9,8	21,1	14,9
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	1,0	1,5	2,9	2,2	8,1	10,9	11,0	32,8	18,1	11,5
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,2	1,3	0,4	1,3	9,2	11,6	10,0	35,3	19,2	11,5
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,7	1,5	2,2	3,2	6,1	10,9	27,7	15,9	21,2	10,6
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,9	0,1	0,5	1,2	9,4	7,5	21,6	29,9	19,5	9,4
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	1,0	1,5	2,6	2,0	9,6	6,5	21,6	27,3	17,7	10,2
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		0,0	0,3	0,9	3,0	0,5	5,3	12,6	15,5	17,4	29,6	14,9
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,9	0,1	0,2	1,7	10,0	9,3	29,7	16,4	23,4	8,3
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,3	1,8	0,3	3,9	5,2	5,2	13,5	37,4	25,8	6,6
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	1,0	0,4	2,8	0,1	5,9	12,9	25,1	20,6	26,0	5,2
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки	0,0	0,8	0,7	0,5	1,6	8,3	5,3	22,2	31,1	19,9	9,6

		материалов											
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,4	0,9	0,2	2,4	5,5	6,8	28,0	26,2	21,3	8,3
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,8	0,0	0,0	2,1	6,7	9,9	18,8	32,6	22,7	6,4
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,1	2,0	0,1	2,1	6,7	8,4	23,7	28,2	19,5	9,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,5	1,6	0,6	4,6	9,3	8,5	16,3	21,6	29,2	6,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,9	0,6	0,9	4,9	6,9	9,6	29,1	6,6	24,0	14,5
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,0	1,0	1,0	3,7	6,3	10,4	13,7	36,0	22,6	5,3
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,8	1,4	0,8	1,7	9,4	6,9	21,9	18,7	27,2	11,2
		Дизайн среды	0,0	0,8	1,0	2,8	3,8	8,1	12,4	15,4	24,3	24,4	7,0
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,6	1,3	0,0	4,6	8,7	10,7	27,9	14,6	26,2	5,4
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,3	2,0	2,7	2,0	8,6	5,3	11,3	25,2	28,9	13,7
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,5	1,1	0,2	4,3	5,8	9,7	21,1	28,2	19,4	9,7
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,6	0,9	1,9	4,7	6,2	8,9	23,0	20,0	22,7	11,1

		Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,5	0,6	0,0	4,4	6,3	6,3	11,4	37,0	26,9	6,6
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,6	0,6	0,1	2,6	8,0	13,7	20,9	19,6	19,2	14,7
09.03.03	Прикладная информатика	Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,3	0,7	2,9	3,8	9,2	5,2	22,3	18,0	23,4	14,2
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,8	0,3	2,3	2,6	8,1	9,3	15,1	26,4	27,4	7,7
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,5	0,4	1,3	4,4	8,0	14,5	13,7	25,9	23,2	8,1
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	1,0	0,4	0,3	2,5	8,8	13,6	15,4	23,7	29,0	5,3
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,9	1,2	2,3	0,8	7,3	9,5	20,0	25,1	23,4	9,5
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	0,0	1,0	1,3	1,3	0,1	7,4	7,2	11,4	39,5	23,8	7,0
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	1,0	0,5	1,8	2,0	8,8	12,7	18,4	30,5	16,0	8,3
		Разработка автоматизированных	0,0	1,0	1,2	2,1	3,6	5,4	8,7	25,6	15,7	29,0	7,7

		систем в защищенном исполнении											
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	9,1	11,6	21,4	26,2	17,3	13,0
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,3	0,4	1,4	5,0	7,3	11,9	27,4	20,3	17,0	9,0
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,3	1,1	2,4	1,6	7,1	8,2	23,2	20,1	24,6	11,4
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	1,0	0,0	2,2	4,3	5,5	6,4	27,4	22,7	20,9	9,6
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	1,0	1,2	1,2	1,0	8,9	14,1	19,5	24,4	19,6	9,1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,6	1,8	0,6	4,0	10,0	11,9	25,8	11,7	18,6	15,0
		Электроснабжение	0,0	1,0	1,1	1,3	4,9	9,0	10,4	24,3	21,3	20,4	6,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,0	0,0	3,0	4,8	7,6	13,7	22,1	9,5	26,2	13,1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,5	1,6	1,2	1,5	5,3	13,2	26,6	17,6	25,7	6,8
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	0,0	0,2	2,0	0,8	2,9	5,0	14,9	22,7	19,6	21,7	10,2
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,2	1,2	1,6	2,5	8,3	6,7	22,2	27,6	19,3	10,4
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,9	1,9	1,9	4,1	9,9	7,2	15,3	18,3	26,7	13,8
15.04.06	Мехатроника и	Искусственный интеллект	0,0	1,0	0,7	0,5	3,9	7,0	10,8	15,3	25,8	26,8	8,2

	робототехника	в робототехнике											
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,5	0,3	2,3	1,9	7,8	5,7	11,3	32,6	29,3	8,3
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,6	0,7	2,3	3,4	6,9	9,5	28,5	18,6	23,0	6,5
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,9	2,0	0,7	3,9	5,0	8,5	13,9	37,6	19,3	8,2
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,9	0,0	0,6	1,1	6,4	13,8	24,9	15,9	25,7	10,7
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,8	1,7	3,0	0,0	8,8	12,1	16,9	22,7	23,1	10,9
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,9	0,5	0,2	2,2	8,8	9,1	29,3	23,8	16,7	8,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,1	1,1	1,3	0,4	9,2	9,3	24,1	12,1	29,1	13,3
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	1,0	0,4	2,1	1,2	9,8	15,0	14,9	21,6	21,8	12,2
		Цифровой маркетинг	0,0	0,4	1,7	2,0	4,1	8,1	10,7	11,0	33,4	17,6	11,0
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,8	0,0	1,7	1,9	5,4	13,3	26,4	17,5	26,4	6,6
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	5,7	12,1	16,8	23,2	24,4	13,4
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,2	1,0	0,5	1,8	8,3	14,4	29,2	18,4	18,7	7,5
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,4	2,0	0,9	4,3	6,8	12,2	24,8	14,9	21,5	12,2
38.04.01	Экономика	Экономическая	0,0	0,5	1,6	1,6	1,1	7,4	6,2	17,1	36,6	20,5	7,4

		безопасность и управление рисками в бизнесе											
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,6	1,4	1,1	3,1	9,3	8,4	20,6	13,7	28,1	13,7
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,0	1,0	2,6	1,1	9,6	8,8	28,9	17,1	25,9	5,0
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,9	1,4	2,2	2,6	6,4	7,5	11,0	38,5	16,6	12,9
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,4	0,6	2,8	0,6	8,5	13,0	25,4	19,7	24,0	5,0
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,9	0,4	0,8	3,1	6,5	14,5	19,3	17,1	23,2	14,2
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,5	1,9	1,6	4,1	9,6	10,8	10,7	31,5	19,3	10,0
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,9	0,9	2,2	2,4	6,0	6,0	25,4	23,2	24,0	9,0
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,1	1,5	0,9	3,5	6,1	7,6	25,9	21,2	21,1	12,1
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,0	0,1	0,5	0,6	9,3	9,0	26,0	27,6	15,4	11,5
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		0,0	0,0	1,3	1,6	0,5	7,3	10,9	18,2	29,2	22,1	8,9
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,8	1,0	0,9	0,4	5,8	5,6	29,0	24,9	22,0	9,6
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,6	1,7	0,8	0,4	7,9	5,2	29,1	24,0	19,6	10,7
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,9	1,5	0,9	1,3	7,4	5,5	11,1	40,3	25,3	5,8

09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,1	1,2	0,0	2,8	6,3	11,4	13,4	35,2	23,0	6,6
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,6	1,1	1,4	0,8	6,3	10,2	12,2	26,9	26,4	14,1
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,9	2,0	1,4	4,8	6,5	9,6	29,0	11,2	23,7	10,9
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,6	0,6	2,7	4,2	7,5	15,0	24,1	11,2	19,2	14,9
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,5	0,9	2,8	2,5	8,9	10,2	25,7	23,4	18,0	7,1
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,1	0,2	0,3	4,0	9,5	10,3	13,0	41,2	15,6	5,8
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,2	0,8	0,7	1,4	7,6	14,1	20,9	27,9	15,7	9,7
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,6	1,7	2,2	2,6	5,5	14,7	16,8	20,0	28,2	7,7

15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,7	2,0	1,4	1,4	8,7	11,2	17,9	15,6	27,8	13,3
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,7	1,6	0,9	0,4	5,1	10,0	11,2	43,7	15,0	10,4
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,9	0,0	0,0	0,3	6,4	10,0	24,3	34,7	15,1	8,3
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,4	0,2	0,0	2,6	8,7	9,2	29,7	22,0	17,8	9,4
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,8	0,8	3,0	2,3	9,5	14,5	12,7	30,5	15,7	10,2
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,6	1,2	0,6	0,9	5,9	14,3	27,2	15,2	25,1	9,0
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	1,0	1,8	1,4	1,6	5,7	7,1	14,3	38,9	20,5	7,7
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	1,0	1,3	1,4	3,0	9,5	7,6	22,5	19,9	19,8	14,0
		Обработка металлов давлением	0,0	0,4	0,6	3,0	1,9	7,6	6,0	20,8	38,8	15,6	5,3
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,9	1,3	0,3	2,9	5,8	7,4	27,8	28,1	20,1	5,4
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,9	0,7	0,5	4,5	5,9	7,8	22,3	33,8	17,3	6,3
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,8	0,3	1,0	4,0	9,4	7,7	29,7	11,5	27,3	7,3
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,8	0,2	1,9	3,2	6,0	7,8	22,6	27,0	22,0	6,5
38.02.01	Экономика и бухгалтерский		0,0	0,6	0,5	0,2	2,1	7,6	13,6	11,5	28,3	28,8	6,8

	учет (по отраслям)												
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,9	1,1	1,8	4,8	9,5	11,6	17,2	22,4	18,2	12,5
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,0	0,7	0,7	0,4	6,5	7,6	23,8	35,1	18,6	6,6
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,8	0,1	2,2	3,3	8,8	10,5	18,5	20,4	22,7	12,7

Таблица 3.8 – Удовлетворенность распределением отпусков

8. Удовлетворены ли вы распределением отпусков							
Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	25,4	51,8	11,6	2,9	8,3
		Маркшейдерское дело	32,2	41,2	2,7	4,8	19,1
		Обогащение полезных ископаемых	11,7	77,7	2,3	0,0	8,3
		Открытые горные работы	36,4	39,6	18,1	3,6	2,3
		Подземная разработка рудных месторождений	25,3	49,3	14,4	0,1	10,9
		Электрификация и автоматизация горного производства	5,2	76,0	2,3	0,0	16,5
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	37,0	36,0	9,1	4,7	13,2
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	11,9	59,8	4,7	4,5	19,1
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	14,2	63,4	8,8	2,7	10,9
		Проектирование и управление транспортно-технологическими	28,9	42,8	6,7	3,6	18,0

		комплексами предприятий					
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,5	78,5	7,4	3,3	10,3
2.8.8	Геотехнология, горные машины		7,5	87,8	2,3	0,1	2,3
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		8,4	59,3	12,3	2,6	17,4
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		5,8	69,6	3,4	3,9	17,3
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	29,4	64,4	4,1	0,5	1,6
38.03.02	Менеджмент	Логистика	37,3	59,8	1,7	0,3	0,9
		Логистика и управление транспортными системами	17,4	59,9	8,0	1,9	12,8
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	29,2	46,8	12,7	2,2	9,1
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	24,8	46,6	7,8	2,0	18,8
		Психология безопасности	6,3	74,0	11,2	0,0	8,5
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	32,7	41,6	9,5	4,0	12,2
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	4,3	85,1	5,3	1,1	4,2
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	30,4	41,6	14,8	1,4	11,8
		Психолого-педагогическое консультирование и	12,0	69,9	11,2	0,4	6,5

		медиации в образовании					
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	31,9	56,9	3,2	3,7	4,3
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	32,7	36,2	9,7	2,0	19,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	17,4	66,3	9,0	0,7	6,6
		Дошкольное образование и дополнительное образование	32,9	61,7	0,3	4,3	0,8
		История и обществознание	25,2	62,7	1,0	2,7	8,4
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	21,9	71,9	0,7	2,2	3,3
		Немецкий язык и английский язык	15,8	47,8	12,9	3,8	19,7
		Русский язык и литература	3,3	65,7	12,5	4,5	14,0
		Английский язык и французский/испанский язык	24,4	51,5	11,7	4,1	8,3
		Начальное образование и организация воспитательной работы	1,6	76,8	11,9	2,9	6,8
		Английский язык и китайский язык	26,5	39,7	11,8	4,2	17,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	4,3	83,2	9,2	0,9	2,4
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	33,4	41,1	5,4	0,3	19,8
		Управление дошкольной образовательной организацией	14,1	50,0	18,3	1,3	16,3
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной,	36,5	44,4	12,9	4,1	2,1

		физкультурной и оздоровительной деятельности					
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	24,7	48,9	17,5	3,5	5,4
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	35,3	39,7	9,3	2,3	13,4
		Медиа и культурные коммуникации	12,8	66,3	14,9	3,1	2,9
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	27,1	40,6	18,8	0,8	12,7
		Английский язык и немецкий язык	23,7	52,1	17,4	0,7	6,1
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	34,0	36,0	10,3	0,4	19,3
5.6.1	Отечественная история		17,0	58,3	13,0	1,9	9,8
5.6.2	Всеобщая история		18,3	72,8	8,0	0,1	0,8
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		4,2	74,6	17,7	3,3	0,2
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		37,8	44,1	11,9	4,6	1,6
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		29,4	57,1	11,2	0,2	2,1
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		38,9	36,8	14,5	4,1	5,7
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	1,4	79,2	16,1	0,9	2,4

01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	29,6	35,1	18,3	3,8	13,2
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	5,3	64,5	17,8	3,5	8,9
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	20,2	60,3	2,8	1,6	15,1
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	4,1	72,3	13,9	0,8	8,9
1.1.6	Вычислительная математика		21,6	53,0	10,0	2,9	12,5
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		34,1	36,0	5,0	4,9	20,0
1.3.8	Физика конденсированного состояния		12,9	48,6	14,6	4,6	19,3
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	27,2	47,3	16,0	2,6	6,9
2.10.2	Экологическая безопасность		26,8	55,4	3,3	2,6	11,9
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		33,8	35,0	14,7	4,2	12,3
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	23,0	56,8	10,7	1,6	7,9
		Управление экологической и промышленной безопасностью	33,4	43,3	18,4	0,0	4,9
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	38,7	51,9	4,4	0,9	4,1
23.05.01	Наземные транспортно-	Автомобильная техника в	37,9	35,8	15,5	3,4	7,4

	технологические средства	транспортных технологиях					
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	4,5	65,2	13,9	3,9	12,5
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	3,8	88,9	3,8	2,1	1,4
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	19,8	50,5	12,6	0,0	17,1
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	35,8	27,9	17,5	1,4	17,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	9,5	59,9	14,9	0,9	14,8
		Математика и физика	26,0	39,0	14,5	2,0	18,5
		Химия и биология	9,2	67,4	18,3	1,7	3,4
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	19,8	64,2	0,3	0,2	15,5
		Машины и технология обработки металлов давлением	25,4	58,7	9,7	1,0	5,2
		Системная инженерия в машиностроении	32,3	49,5	13,6	1,8	2,8
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	3,5	78,6	2,9	2,2	12,8
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	32,4	59,6	4,4	1,7	1,9
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	19,0	58,3	10,3	2,0	10,4
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	21,8	66,5	6,9	2,2	2,6

		Машины и технологии обработки материалов давлением	7,3	84,4	6,3	0,0	2,0
		Сварочные комплексы	24,2	66,3	2,6	4,5	2,4
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	8,9	73,8	6,7	2,0	8,6
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	18,7	58,0	16,3	5,0	2,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	38,6	37,1	14,7	3,3	6,3
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		8,3	74,9	11,4	3,9	1,5
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		16,1	47,7	18,2	3,8	14,2
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		31,6	39,7	19,3	3,2	6,2
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		30,5	45,8	1,6	2,4	19,7
2.6.3	Литейное производство		33,2	38,9	18,2	1,6	8,1
2.6.4	Обработка металлов давлением		19,1	70,3	4,6	0,9	5,1
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	13,6	48,2	18,6	4,0	15,6
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	14,4	54,7	7,3	5,0	18,6
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	13,6	67,5	4,0	2,7	12,2
		Обработка металлов давлением	11,9	81,9	0,0	0,1	6,1
		Цифровой анализ и	38,5	41,1	15,0	2,4	3,0

		управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов					
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	33,1	54,6	3,1	4,1	5,1
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	17,3	64,9	0,4	4,1	13,3
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	6,3	70,5	18,3	1,8	3,1
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	29,7	37,5	19,2	2,2	11,4
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	8,7	58,2	8,5	4,8	19,8
		Искусственный интеллект в металлургии	1,5	94,3	1,5	2,0	0,7
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	25,9	45,4	18,1	1,5	9,1
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	8,6	67,8	8,9	2,7	12,0
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	13,5	51,3	12,5	3,0	19,7
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	18,5	50,0	18,3	4,6	8,6
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	21,8	56,1	3,2	0,5	18,4

08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	6,4	79,3	5,1	2,3	6,9
		Теплогазоснабжение и вентиляция	33,1	56,9	4,9	4,3	0,8
		Технология, организация и экономика строительства	37,0	51,5	0,6	2,9	8,0
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	4,5	66,3	15,3	2,6	11,3
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	27,6	31,8	19,4	2,6	18,6
		Строительный инжиниринг	31,8	49,3	11,6	4,1	3,2
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	9,8	62,9	15,2	1,5	10,6
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,2	69,4	15,2	0,3	14,9
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	31,6	42,9	14,7	1,4	9,4
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	23,9	37,3	15,8	4,4	18,6
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	25,0	62,8	8,7	2,3	1,2
		Управление пространственным развитием городов	18,3	70,7	4,8	4,2	2,0
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	15,6	65,5	2,8	0,8	15,3

2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		12,5	72,5	3,1	2,8	9,1
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		31,7	33,2	15,2	0,5	19,4
2.1.15	Безопасность объектов строительства		19,7	68,7	3,6	2,5	5,5
2.1.5	Строительные материалы и изделия		31,0	33,3	19,8	3,0	12,9
2.1.7	Технология и организация строительства		15,1	53,4	10,2	4,1	17,2
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	23,6	63,5	6,1	3,1	3,7
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	31,5	52,1	7,1	5,0	4,3
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	36,1	51,7	5,8	3,8	2,6
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	12,5	67,4	12,6	2,0	5,5
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	7,2	75,0	2,9	1,1	13,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	21,9	52,0	9,6	3,8	12,7
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	23,6	63,3	1,8	4,9	6,4
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	36,9	51,3	7,2	1,7	2,9
		Дизайн среды	12,6	69,6	5,2	1,1	11,5
54.03.02	Декоративно-прикладное	Арт-технологии в	38,1	32,7	9,4	4,1	15,7

	искусство и народные промыслы	декоративно-прикладном искусстве					
Институт энергетики и автоматизированных систем							
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	8,4	61,7	12,2	2,2	15,5
		Проектирование и разработка Web-приложений	13,3	60,5	15,7	2,3	8,2
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	16,4	67,7	8,0	2,7	5,2
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	28,0	45,8	7,7	2,1	16,4
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	37,3	42,9	15,1	4,0	0,7
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	28,4	48,1	7,7	4,8	11,0
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	37,6	31,7	19,8	2,1	8,8
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	11,3	66,1	15,3	2,7	4,6
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	22,8	73,6	1,4	2,1	0,1
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	29,4	52,1	4,9	0,7	12,9
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими	35,5	46,4	3,7	4,5	9,9

		процессами и производствами (в металлургии)					
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	3,4	77,7	13,0	3,7	2,2
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	15,1	59,5	19,5	0,9	5,0
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	27,3	39,4	11,7	4,2	17,4
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	33,0	35,2	8,5	4,5	18,8
		Интернет вещей в промышленной электронике	38,0	36,5	6,8	0,8	17,9
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	31,8	41,0	9,5	1,0	16,7
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	24,1	63,3	0,2	4,6	7,8
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	12,3	55,8	13,3	2,7	15,9
		Электроснабжение	23,1	41,5	14,0	4,9	16,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	24,7	54,9	4,9	2,4	13,1
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	35,4	45,2	14,5	2,0	2,9
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	16,8	60,4	19,1	1,7	2,0

		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	35,1	28,5	15,6	4,3	16,5
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	7,8	85,8	0,0	2,6	3,8
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	9,8	73,0	6,8	3,2	7,2
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		12,6	73,9	7,8	0,0	5,7
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		34,2	37,8	10,3	1,1	16,6
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		7,4	88,4	1,9	2,1	0,2
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		9,6	58,5	14,4	3,7	13,8
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	38,2	37,7	4,6	3,4	16,1
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	38,6	48,4	0,5	1,6	10,9
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	39,3	24,0	16,1	3,1	17,5
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	22,6	49,3	20,0	4,5	3,6
		Цифровой маркетинг	31,5	42,0	11,3	1,2	14,0
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	25,4	52,4	11,7	2,1	8,4
		Экономика и управление бизнес-процессами	29,1	39,1	11,7	4,7	15,4

		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	11,0	57,2	9,7	2,3	19,8
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	13,8	60,4	15,5	4,7	5,6
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	37,4	30,0	10,8	3,3	18,5
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	32,7	50,3	5,1	2,8	9,1
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	32,3	34,9	14,4	4,8	13,6
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		10,4	63,1	7,9	0,3	18,3
5.7.1	Онтология и теория познания		2,0	82,0	13,7	0,6	1,7
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	33,7	49,2	7,3	2,0	7,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	36,5	41,0	14,3	2,0	6,2
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	6,2	73,4	15,6	4,3	0,5
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	16,4	48,3	12,8	3,5	19,0
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	16,3	61,4	3,1	0,1	19,1
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		7,1	80,3	5,4	1,7	5,5
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация		2,8	81,3	2,4	4,3	9,2

	электрооборудования промышленных и гражданских зданий						
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		31,8	60,7	4,8	0,6	2,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	2,7	88,0	7,3	0,2	1,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	20,1	49,6	8,0	2,8	19,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	16,7	57,9	16,4	3,1	5,9
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		17,0	72,6	6,1	0,8	3,5
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		17,7	61,5	7,9	4,6	8,3
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		17,7	46,4	17,3	2,3	16,3
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	9,0	60,5	10,4	2,1	18,0
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		38,0	29,9	10,6	1,7	19,8

15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		4,6	83,6	0,2	3,4	8,2
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		33,5	50,6	12,8	1,9	1,2
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		20,6	69,2	6,4	0,9	2,9
15.02.16	Технология машиностроения		11,3	53,8	11,8	3,4	19,7
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		31,5	33,7	16,4	0,8	17,6
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		11,5	48,6	19,1	4,2	16,6
21.02.19	Землеустройство		25,9	67,1	2,9	1,0	3,1
22.02.01	Металлургия черных металлов		10,1	58,3	16,9	4,5	10,2
22.02.05	Обработка металлов давлением		32,0	27,5	17,7	5,0	17,8
22.02.08	Металлургическое производство (по видам	Металлургия черных металлов	13,7	81,9	2,2	1,9	0,3

	производства)	Обработка металлов давлением	19,7	63,7	12,9	3,3	0,4
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		27,5	58,4	4,9	2,5	6,7
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		2,5	75,7	10,3	0,1	11,4
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		13,0	71,4	13,3	1,6	0,7
27.02.04	Автоматические системы управления		9,6	62,3	11,2	3,8	13,1
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		37,9	56,3	1,8	3,4	0,6
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		38,0	32,9	5,8	3,6	19,7
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	27,8	44,0	19,1	3,8	5,3
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		38,0	34,8	10,9	1,4	14,9

Приложение 4
к отчету о самообследовании
МГТУ им. Г.И. Носова
за 2025 год

Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством образования

Таблица 4.1 - Удовлетворенность качеством практической подготовки обучающихся по итогам прохождения практики или общая оценка практической подготовки, в случае отсутствия возможности прохождения практики на предприятии.

Шифр	Направление подготовки	Профиль	полностью удовлетворен	скорее удовлетворен	скорее не удовлетворен	совсем не удовлетворен	затрудняюсь с ответом
Институт горного дела и транспорта							
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	9,3	74,8	1,8	3,1	11,0
		Маркшейдерское дело	3,7	76,5	7,5	1,3	11,0
		Обогащение полезных ископаемых	13,8	55,1	6,7	5,0	19,4
		Открытые горные работы	16,0	49,5	17,0	0,5	17,0
		Подземная разработка рудных месторождений	13,0	58,1	14,4	4,7	9,8
		Электрификация и автоматизация горного производства	1,2	68,8	15,0	3,7	11,3
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	22,9	55,5	2,6	1,6	17,4
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	32,3	55,2	2,0	0,4	10,1
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	18,3	63,8	4,6	3,5	9,8
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	23,0	64,2	1,8	3,0	8,0
2.8.7	Теоретические основы проектирования		21,5	51,7	19,6	4,2	3,0

	горнотехнических систем						
2.8.8	Геотехнология, горные машины		39,6	44,3	4,0	0,8	11,3
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		37,1	37,6	19,9	2,7	2,7
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		23,6	54,8	18,5	0,4	2,7
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	7,7	65,1	7,5	4,1	15,6
38.03.02	Менеджмент	Логистика	35,8	23,3	18,0	4,3	18,6
		Логистика и управление транспортными системами	23,1	62,9	5,1	1,0	7,9
Институт гуманитарного образования							
37.03.01	Психология	Практическая психология	19,7	59,1	6,1	0,6	14,5
37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	25,6	56,8	9,9	1,0	6,7
		Психология безопасности	13,0	62,4	6,7	4,4	13,5
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	21,8	66,9	5,4	3,4	2,5
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,4	71,5	17,1	3,1	7,9
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	32,0	43,2	5,2	4,2	15,4
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	11,4	83,5	1,7	1,9	1,5
		Психологическая помощь в образовании и социальной	12,5	62,4	7,7	1,6	15,8

		сфере					
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	13,1	68,5	13,2	1,4	3,8
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	3,6	74,8	13,1	4,6	3,9
		Дошкольное образование и дополнительное образование	4,6	72,9	8,7	1,8	12,0
		История и обществознание	24,5	58,0	6,6	4,3	6,6
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	30,5	52,4	1,9	4,5	10,7
		Немецкий язык и английский язык	24,9	44,4	20,0	3,5	7,2
		Русский язык и литература	2,3	71,0	6,4	3,3	17,0
		Английский язык и французский/испанский язык	22,2	57,7	5,1	2,7	12,3
		Начальное образование и организация воспитательной работы	25,5	49,7	19,2	1,2	4,4
		Английский язык и китайский язык	14,1	57,5	9,8	3,0	15,6
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	15,6	68,0	8,0	0,2	8,2
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	33,1	44,0	12,5	3,0	7,4
		Управление дошкольной образовательной организацией	20,1	51,4	19,2	0,9	8,4
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	12,0	67,2	17,4	2,8	0,6

		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	12,5	58,9	11,2	0,6	16,8
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	11,7	78,7	5,2	2,0	2,4
		Медиа и культурные коммуникации	7,9	62,5	17,2	3,4	9,0
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	8,7	75,9	14,0	0,9	0,5
		Английский язык и немецкий язык	12,0	58,7	6,4	3,2	19,7
46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	25,4	55,8	2,2	1,4	15,2
5.6.1	Отечественная история		0,4	63,7	16,2	1,2	18,5
5.6.2	Всеобщая история		2,4	93,7	3,8	0,0	0,1
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		14,1	57,8	11,5	1,9	14,7
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		18,7	63,2	7,6	0,0	10,5
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		27,6	59,0	2,8	4,2	6,4
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		27,3	44,5	13,4	3,6	11,2
Институт естествознания и стандартизации							
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	3,1	77,5	5,7	2,7	11,0
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	18,8	59,8	11,2	3,8	6,4

03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	21,8	50,4	19,5	1,4	6,9
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	28,7	57,6	3,9	0,5	9,3
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	16,7	60,7	9,0	2,5	11,1
1.1.6	Вычислительная математика		38,9	31,7	15,3	0,2	13,9
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		11,4	84,5	0,3	0,4	3,4
1.3.8	Физика конденсированного состояния		3,7	65,9	10,2	2,1	18,1
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	23,1	41,1	16,8	0,7	18,3
2.10.2	Экологическая безопасность		35,0	45,4	15,1	3,8	0,7
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		21,7	54,1	3,3	4,0	16,9
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	35,4	47,0	10,8	0,6	6,2
		Управление экологической и промышленной безопасностью	23,8	44,1	17,2	0,4	14,5
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	10,3	72,7	11,2	1,4	4,4
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	16,1	67,5	3,6	3,9	8,9
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	29,3	42,6	8,4	1,9	17,8

27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	2,0	82,5	3,1	3,5	8,9
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	20,3	51,6	15,1	0,8	12,2
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	17,9	56,3	9,1	2,3	14,4
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	36,4	28,7	14,9	5,0	15,0
		Математика и физика	38,0	43,1	7,4	4,4	7,1
		Химия и биология	14,2	56,6	19,9	3,4	5,9
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки							
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	8,6	71,3	8,3	0,0	11,8
		Машины и технология обработки металлов давлением	15,0	59,1	1,9	4,0	20,0
		Системная инженерия в машиностроении	7,3	67,5	10,2	1,3	13,7
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	11,9	80,4	2,7	4,9	0,1
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	16,5	63,9	11,2	1,2	7,2
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	5,8	70,0	20,0	4,2	0,0
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	16,4	72,6	8,1	1,5	1,4
		Машины и технологии обработки материалов давлением	10,5	65,6	16,7	0,1	7,1

		Сварочные комплексы	8,1	59,3	17,9	2,2	12,5
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	12,7	64,7	9,0	1,5	12,1
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	12,6	63,5	10,1	1,9	11,9
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	17,4	62,2	4,0	3,2	13,2
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		31,3	49,8	11,8	3,6	3,5
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		39,3	37,8	10,6	4,1	8,2
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		19,6	56,7	2,7	2,9	18,1
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,7	83,4	10,7	3,1	2,1
2.6.3	Литейное производство		38,5	31,0	17,6	1,6	11,3
2.6.4	Обработка металлов давлением		11,7	79,5	6,2	0,3	2,3
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	7,9	62,0	18,9	0,2	11,0
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	31,8	43,5	15,3	4,1	5,3
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	2,8	81,8	8,3	1,0	6,1
		Обработка металлов давлением	5,5	63,8	10,6	4,9	15,2
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения	36,4	33,1	11,8	2,7	16,0

		материалов					
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	7,7	65,7	14,7	4,0	7,9
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	8,9	64,7	17,7	2,9	5,8
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	27,3	53,2	12,5	0,4	6,6
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	30,1	44,9	15,8	0,5	8,7
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	31,6	47,4	15,6	1,2	4,2
		Искусственный интеллект в металлургии	30,2	40,4	18,1	2,4	8,9
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	35,5	46,1	0,4	4,4	13,6
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	24,2	58,2	13,3	2,6	1,7
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	3,4	91,4	0,4	3,6	1,2
Институт архитектуры, строительства и искусств							
07.03.01	Архитектура	Архитектура	32,5	51,4	8,0	0,8	7,3
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	3,6	80,6	2,3	0,2	13,3
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	22,2	46,0	18,2	3,2	10,4
		Теплогазоснабжение и	30,4	46,3	16,3	2,9	4,1

		вентиляция					
		Технология, организация и экономика строительства	36,0	43,7	15,0	3,8	1,5
		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	26,2	58,9	2,3	2,8	9,8
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,6	79,8	10,4	0,6	8,6
		Строительный инжиниринг	37,1	35,0	11,9	0,8	15,2
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	13,6	64,0	14,6	4,7	3,1
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	27,1	51,6	12,1	2,1	7,1
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	27,9	55,4	2,4	0,4	13,9
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	17,3	76,9	3,0	1,1	1,7
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	4,0	65,8	12,8	3,7	13,7
		Управление пространственным развитием городов	21,7	64,6	1,1	1,1	11,5
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	2,1	81,8	3,4	0,9	11,8
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,7	80,7	12,1	1,5	5,0

2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		27,3	66,9	0,9	0,6	4,3
2.1.15	Безопасность объектов строительства		31,8	44,6	3,0	3,1	17,5
2.1.5	Строительные материалы и изделия		17,9	52,8	19,0	2,6	7,7
2.1.7	Технология и организация строительства		30,4	52,6	5,5	0,1	11,4
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	19,0	62,4	12,6	3,0	3,0
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	24,3	66,7	1,7	1,8	5,5
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,9	69,1	19,3	2,4	8,3
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	16,1	61,0	1,3	3,7	17,9
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	12,9	68,1	16,3	2,2	0,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	38,4	55,4	1,1	3,1	2,0
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	25,8	50,2	12,8	1,3	9,9
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	34,1	31,5	17,2	4,7	12,5
		Дизайн среды	26,0	66,3	1,1	1,1	5,5
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	27,9	49,1	7,2	4,8	11,0
Институт энергетики и автоматизированных систем							

09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	26,9	59,7	5,8	2,9	4,7
		Проектирование и разработка Web-приложений	11,2	70,1	8,8	4,2	5,7
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	2,3	85,0	6,2	0,0	6,5
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	10,7	73,7	6,5	3,0	6,1
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	8,7	63,7	19,0	0,3	8,3
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	3,8	80,4	1,3	1,5	13,0
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	27,4	49,0	17,2	1,1	5,3
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	20,8	55,6	3,3	2,3	18,0
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	13,2	62,4	7,8	0,9	15,7
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	31,4	41,8	8,1	3,4	15,3
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)	15,4	61,7	4,2	0,6	18,1

10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	19,5	70,1	1,5	1,0	7,9
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	33,8	40,8	6,2	1,8	17,4
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	12,0	69,8	3,1	0,1	15,0
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	25,3	39,7	13,9	1,7	19,4
		Интернет вещей в промышленной электронике	17,3	63,7	0,6	2,3	16,1
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	38,5	48,7	7,8	1,7	3,3
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	12,6	57,9	14,9	3,7	10,9
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	7,6	76,9	6,8	4,5	4,2
		Электроснабжение	18,8	54,4	15,9	1,6	9,3
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	17,6	59,4	16,0	2,6	4,4
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	21,2	56,5	6,8	1,0	14,5
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и технических системах	18,7	58,0	15,5	4,6	3,2
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	6,4	69,5	1,8	3,3	19,0
15.03.06	Мехатроника и	Мехатронные системы в	11,1	65,7	15,7	3,5	4,0

	робототехника	автоматизированном производстве					
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	19,8	58,5	4,1	2,1	15,5
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		5,3	61,3	19,7	0,0	13,7
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		39,1	28,8	19,9	1,2	11,0
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		31,0	37,5	14,6	1,2	15,7
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		6,0	71,4	7,2	4,5	10,9
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	9,7	57,7	11,3	4,4	16,9
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	78,0	6,4	1,0	14,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	17,0	64,9	8,5	2,3	7,3
Институт экономики и управления							
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	32,5	44,8	13,2	3,7	5,8
		Цифровой маркетинг	0,4	71,8	12,5	2,9	12,4
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	21,2	56,9	7,7	2,8	11,4
		Экономика и управление бизнес-процессами	17,5	54,4	13,8	4,1	10,2
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	24,4	42,8	12,1	3,3	17,4

38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	31,2	37,3	14,2	3,3	14,0
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	8,3	57,4	17,5	2,3	14,5
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	5,7	69,6	14,4	0,8	9,5
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	8,8	63,3	12,4	0,5	15,0
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		13,8	51,9	10,2	4,3	19,8
5.7.1	Онтология и теория познания		1,0	65,7	15,1	2,4	15,8
Факультет физической культуры и спортивного мастерства							
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	3,1	79,6	6,4	0,0	10,9
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	15,4	61,9	3,8	3,5	15,4
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	3,6	70,2	6,6	0,0	19,6
Центр открытого и заочного обучения							
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	7,8	70,3	11,5	2,0	8,4
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	9,0	62,3	15,8	2,4	10,5
Многопрофильный колледж							
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		19,5	57,2	5,3	0,1	17,9
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		10,3	55,4	10,3	4,9	19,1

09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		16,4	69,6	0,6	4,0	9,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	2,3	65,0	15,4	1,3	16,0
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	23,0	49,5	17,5	0,6	9,4
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	7,1	67,6	17,8	0,3	7,2
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта		3,1	66,6	11,1	3,3	15,9
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		38,6	56,6	1,4	2,4	1,0
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		25,4	55,3	4,8	2,5	12,0
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	30,4	51,7	13,5	0,0	4,4
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		7,4	85,7	0,5	2,9	3,5
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и		20,5	53,7	6,2	4,7	14,9

	пневматического оборудования (по отраслям)						
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		30,8	49,3	8,2	0,2	11,5
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		5,5	69,0	7,5	3,3	14,7
15.02.16	Технология машиностроения		21,6	55,8	15,5	2,0	5,1
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		1,6	74,3	11,5	4,4	8,2
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,7	81,1	0,5	4,9	12,8
21.02.19	Землеустройство		7,9	64,7	16,7	0,2	10,5
22.02.01	Металлургия черных металлов		22,4	54,5	16,4	3,9	2,8
22.02.05	Обработка металлов давлением		33,3	46,8	3,3	0,7	15,9
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	39,2	36,4	11,8	4,9	7,7
		Обработка металлов давлением	13,8	62,2	8,8	4,9	10,3
23.02.04	Техническая эксплуатация		6,7	82,6	3,4	2,0	5,3

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)						
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		30,9	51,5	16,0	1,5	0,1
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		34,8	46,9	11,7	2,3	4,3
27.02.04	Автоматические системы управления		20,7	52,0	5,9	2,7	18,7
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		28,4	45,0	13,5	5,0	8,1
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		33,6	46,1	5,3	3,3	11,7
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	6,4	74,5	12,1	2,4	4,6
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		11,9	69,4	13,7	3,9	1,1

Таблица 4.2 - Оценка качества теоретической подготовки обучающихся.

Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,1	0,4	0,3	1,1	9,1	8,3	16,2	34,2	17,0	13,3
		Маркшейдерское дело	0,0	0,5	1,9	2,3	0,5	8,5	12,3	22,1	17,5	28,2	6,2
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,3	0,9	0,5	2,8	5,3	13,0	11,5	33,9	16,9	14,9
		Открытые горные работы	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	8,3	10,1	10,8	41,7	17,7	7,8
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	0,0	1,5	1,1	0,7	9,7	9,3	19,9	25,5	25,6	6,7

		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,1	0,2	0,1	3,5	8,8	8,2	27,9	20,6	18,7	11,9
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,9	1,6	0,1	0,0	6,7	14,7	23,4	24,2	21,6	6,8
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,3	0,5	2,0	2,8	7,8	13,5	20,0	23,0	21,2	8,9
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,4	0,6	0,0	0,3	9,3	10,9	14,7	35,8	17,2	10,8
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,2	1,6	2,7	5,0	6,1	10,5	24,9	23,9	18,3	6,8
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,0	2,0	2,1	2,3	7,3	7,4	26,6	16,7	29,3	6,3
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,5	0,8	1,6	2,7	8,6	6,2	27,2	11,7	27,0	13,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	1,0	1,0	1,3	1,8	9,3	8,3	12,0	26,2	29,4	9,7
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,8	0,1	1,4	3,0	9,0	7,1	20,8	28,6	21,9	7,3
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,3	0,1	2,3	2,7	6,2	13,4	21,7	26,5	19,7	7,1
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	1,0	1,7	0,7	1,8	8,2	6,3	25,6	23,3	23,0	8,4
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,4	0,7	1,7	4,9	5,4	10,5	27,8	21,0	17,6	10,0
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	1,0	1,9	0,3	4,7	5,9	13,5	25,4	12,0	28,9	6,4
37.05.02	Психология служебной	Морально-	0,0	0,9	1,5	1,6	3,6	8,6	8,6	28,5	19,0	17,1	10,6

	деятельности	психологическое обеспечение служебной деятельности											
		Психология безопасности	0,0	1,0	0,9	0,4	0,6	6,8	5,0	23,6	22,3	27,3	12,1
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,6	0,9	1,1	3,1	9,1	7,4	26,0	17,5	24,3	10,0
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,8	0,9	2,0	0,7	8,7	13,8	10,3	22,2	29,0	11,6
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,2	1,1	2,0	4,1	6,4	5,2	11,2	45,7	15,9	8,2
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,1	0,2	2,4	4,2	7,2	8,3	14,5	24,9	29,6	8,6
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,4	1,5	2,1	3,7	8,6	7,0	20,8	26,7	19,9	9,3
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,1	0,2	2,0	3,3	8,8	7,9	25,0	14,7	27,7	10,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,0	0,8	1,4	3,5	9,9	5,6	28,0	11,2	27,6	12,0
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,9	0,0	0,7	2,5	5,6	12,5	25,8	24,1	18,9	9,0
		История и обществознание	0,0	1,0	0,2	0,7	1,7	5,9	5,4	21,9	33,0	24,3	5,9
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,9	0,1	0,0	1,3	6,5	12,5	29,5	17,4	20,9	10,9
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,5	0,2	2,4	4,0	9,2	14,9	22,3	11,4	28,1	7,0
		Русский язык и литература	0,0	0,5	1,2	0,6	4,1	8,8	5,5	17,8	23,2	26,3	12,0
		Английский язык и французский/испанский	0,0	0,7	0,8	0,5	0,6	7,9	7,8	16,9	28,1	23,9	12,8

		язык											
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,2	0,0	0,3	3,9	6,4	13,6	11,5	32,1	20,6	11,4
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,3	0,0	1,0	2,7	6,1	13,4	12,7	20,9	29,2	13,7
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,4	1,3	2,3	2,3	7,7	10,1	21,5	17,1	29,6	7,7
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	0,3	1,3	1,9	4,1	9,7	14,6	22,5	4,2	28,1	13,3
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,5	2,0	0,4	2,9	9,6	5,7	24,9	25,0	23,8	5,2
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,9	1,6	0,9	4,5	9,1	5,1	19,8	19,5	23,8	14,8
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,4	0,5	0,9	1,4	7,4	7,9	23,5	30,3	20,6	7,1
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,1	1,8	2,7	2,0	6,5	11,1	24,1	19,9	23,6	8,2
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,0	0,4	1,6	1,3	6,6	10,1	27,7	16,4	24,1	11,8
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,1	0,2	1,7	1,4	9,4	6,6	14,1	29,9	24,3	12,3
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,1	1,9	2,2	4,5	5,4	9,4	12,2	38,6	20,6	5,1

46.03.02	Документоведение и архивоведение	Документоведение и документационное обеспечение управления	0,0	0,6	0,8	2,6	0,0	8,2	14,0	30,0	14,9	18,9	10,0
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,2	0,4	2,5	2,8	5,2	13,3	17,5	21,7	27,4	9,0
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,0	1,6	2,9	4,6	7,1	10,0	21,0	24,1	18,1	10,6
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,8	1,3	1,2	2,9	8,9	8,7	14,3	22,1	27,1	12,7
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,2	0,6	1,7	0,3	8,8	7,8	23,2	20,8	21,8	14,8
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,7	2,0	2,9	4,5	7,2	7,3	21,5	27,3	17,7	8,9
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,2	0,4	0,2	1,7	7,3	7,1	15,6	38,2	15,4	13,9
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,7	1,9	1,0	2,8	7,5	13,2	19,3	19,1	26,4	8,1
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,5	0,3	1,7	0,9	5,9	5,1	28,7	22,4	24,2	10,3
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,9	1,7	0,8	2,5	5,6	5,7	20,1	31,2	25,7	5,8
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,2	0,8	1,9	1,8	5,7	14,1	28,5	12,9	19,2	14,9
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,8	0,2	2,5	3,2	6,9	12,0	28,3	7,8	26,3	12,0
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,9	1,1	1,2	2,7	8,0	9,6	16,7	27,8	20,4	11,6
1.2.2	Математическое моделирование, численные		0,0	1,0	1,0	1,1	2,7	8,3	12,4	15,3	24,3	23,1	10,8

	методы и комплексы программ												
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,8	0,2	0,4	5,0	5,2	10,0	15,1	36,1	17,7	9,5
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,6	1,6	2,9	3,1	8,6	8,0	20,2	17,7	29,3	8,0
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,1	1,2	2,3	2,1	8,9	6,7	18,0	16,0	29,5	14,2
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,9	1,5	2,5	0,2	8,0	9,7	13,3	25,7	23,4	14,8
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,5	1,9	0,8	2,7	6,0	11,2	16,8	26,3	21,5	12,3
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,5	0,1	0,8	4,0	5,8	7,7	24,6	23,5	19,4	13,6
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,7	0,3	1,2	1,0	9,2	10,9	11,4	28,3	21,6	14,4
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,5	1,9	0,7	0,4	6,5	9,4	18,7	28,7	23,1	10,1
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,2	0,5	0,4	3,2	9,5	13,3	10,2	38,8	15,6	8,3
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,7	0,6	1,3	3,8	5,4	5,5	14,0	46,4	16,7	5,6
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,8	1,2	0,4	4,2	6,7	12,8	23,1	29,2	16,3	5,3
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг продукции	0,0	0,7	0,7	1,4	1,7	5,1	9,0	20,3	32,1	16,3	12,7
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,2	0,9	1,5	4,8	5,6	6,2	19,6	26,0	28,3	6,9
		Математика и физика	0,0	0,0	0,0	0,6	4,8	6,2	10,6	17,2	29,6	23,6	7,4

		Химия и биология	0,0	0,6	1,4	1,3	2,1	8,9	10,8	14,6	32,6	17,8	9,9
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,7	1,9	1,7	4,1	7,0	14,6	19,9	21,2	21,9	7,0
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	1,0	1,2	1,7	0,6	6,9	8,0	13,5	29,1	24,1	13,9
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,0	1,7	1,6	1,3	6,3	8,1	15,0	32,8	28,1	5,1
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,6	1,9	2,7	4,6	6,5	6,5	26,0	14,6	29,4	7,2
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,9	1,7	2,2	0,4	5,5	14,5	12,1	31,3	24,5	6,9
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,4	1,0	0,0	4,4	6,3	10,0	21,7	18,2	24,6	13,4
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,4	0,3	1,1	4,8	5,4	12,2	20,1	27,7	15,1	12,9
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	0,6	0,4	2,3	2,6	5,3	9,5	24,8	20,7	18,8	15,0
		Сварочные комплексы	0,0	0,4	0,4	0,4	3,6	5,9	12,1	26,5	14,7	21,2	14,8
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,5	0,0	2,1	4,5	5,9	10,9	29,3	13,7	18,3	14,8
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование металлургических машин и комплексов	0,0	0,5	0,1	1,6	0,4	6,1	5,8	16,8	43,4	16,3	9,0
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология	0,0	1,0	1,4	0,4	0,0	9,9	8,2	10,1	29,0	28,5	11,5

		природных энергоносителей и углеродных материалов											
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,8	1,6	1,1	1,0	9,8	7,8	21,1	20,0	21,8	15,0
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,3	1,1	1,0	2,0	5,6	9,8	20,6	20,2	29,4	10,0
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,2	0,5	0,4	4,9	6,6	12,2	14,0	23,3	26,3	11,6
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,7	0,1	2,5	1,9	5,3	6,1	15,2	34,7	27,7	5,8
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,4	1,4	1,1	0,5	5,7	12,7	24,6	28,0	18,4	7,2
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,5	1,0	2,4	0,5	6,8	12,2	23,8	22,7	21,7	8,4
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,1	1,1	1,8	3,3	8,9	10,6	27,4	11,8	28,7	6,3
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,0	0,4	1,4	1,0	6,2	10,8	15,6	35,7	20,8	8,1
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,7	1,6	1,0	3,1	8,4	7,0	16,8	34,6	17,6	9,2
		Обработка металлов давлением	0,0	0,0	0,5	2,9	1,1	5,0	14,2	16,8	29,3	18,6	11,6
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,6	0,0	0,1	0,3	9,8	13,4	26,7	17,4	21,9	9,8
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных металлов и сплавов	0,0	0,2	0,3	1,2	4,4	5,8	7,7	11,4	35,3	19,8	13,9
		Инжиниринг уникальных материалов и	0,0	0,9	0,2	1,5	0,5	7,6	9,9	15,2	32,8	26,2	5,2

		инновационных технологий											
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,8	0,8	1,4	2,5	9,2	6,8	16,7	32,1	15,6	14,1
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,8	1,9	1,1	3,1	9,7	14,6	16,1	18,0	25,9	8,8
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,4	1,0	0,1	0,2	5,5	14,4	16,2	25,6	21,6	15,0
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,9	0,4	2,9	3,2	5,0	11,8	22,1	20,8	27,4	5,5
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	1,0	1,9	0,1	2,4	8,6	5,5	19,3	31,7	23,8	5,7
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,6	1,9	0,8	0,0	8,2	10,7	26,0	19,6	20,9	11,3
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	1,0	1,0	2,1	1,5	7,4	11,9	13,1	39,3	17,3	5,4
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,4	0,4	2,9	0,0	7,1	8,6	19,0	27,2	23,1	11,3
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,6	0,6	0,8	1,7	5,7	11,8	20,7	27,2	23,8	7,1
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,3	0,8	1,0	0,2	7,3	9,7	19,1	28,3	24,8	8,5
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,3	0,8	0,7	0,7	6,4	11,1	10,2	46,8	15,3	7,7
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,3	1,5	0,7	1,7	9,9	11,0	29,4	9,2	22,5	13,8
		Строительство и эксплуатация зданий и	0,0	0,0	1,6	1,3	1,0	8,0	10,0	23,4	21,7	23,8	9,2

		сооружений											
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	1,0	0,7	2,8	2,4	5,9	13,4	25,9	19,2	19,1	9,6
		Строительный инжиниринг	0,0	0,4	1,0	0,4	2,1	8,8	11,0	24,9	26,4	17,6	7,4
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,5	0,4	2,9	2,1	9,0	11,7	20,6	25,5	15,6	11,7
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,8	0,3	0,7	1,1	7,5	8,9	17,1	30,4	24,6	8,6
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,5	0,5	1,2	1,7	6,8	8,6	14,5	26,9	25,9	13,4
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,2	0,8	0,5	2,7	6,6	14,5	10,8	28,8	25,8	9,3
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	1,0	0,6	0,7	0,0	7,2	14,7	18,7	25,9	16,7	14,5
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,8	1,8	2,2	1,8	5,0	8,3	15,1	38,9	15,7	10,4
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,0	0,0	2,2	4,0	8,6	7,6	18,1	26,0	28,0	5,5
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,6	1,7	1,9	1,2	9,0	13,1	26,8	18,6	15,1	12,0
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция,		0,0	0,7	1,4	2,0	3,6	7,5	13,0	25,9	12,3	25,2	8,4

	кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение												
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,1	1,2	3,0	0,2	8,6	13,6	18,5	19,4	25,6	9,8
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,1	1,0	1,3	4,8	8,3	14,0	17,1	26,9	20,1	6,4
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	1,0	0,8	1,6	3,6	9,2	9,9	15,7	26,1	19,4	12,7
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,5	1,3	0,9	4,1	7,6	5,1	26,8	15,6	24,4	13,7
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,4	1,6	0,7	2,3	9,3	10,9	25,1	26,0	18,4	5,3
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,8	1,5	2,6	3,2	6,5	5,0	22,6	23,3	25,6	8,9
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,5	1,7	1,4	4,2	6,5	9,7	13,1	27,9	23,8	11,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,0	1,1	0,0	2,5	7,4	13,0	29,9	17,7	18,4	9,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,7	0,4	1,3	0,3	5,3	5,0	13,7	32,7	26,5	12,1
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,1	0,3	2,6	2,8	5,3	8,5	29,4	7,5	29,0	14,5
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,2	1,0	0,8	3,5	6,6	8,0	13,0	39,2	21,3	6,4
		Дизайн среды	0,0	1,0	1,3	2,2	1,0	6,0	7,9	27,7	15,1	24,7	13,1
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,0	1,1	1,1	2,3	7,2	14,3	28,3	10,0	20,8	14,9
Институт энергетики и автоматизированных систем													
09.03.01	Информатика и	Программное обеспечение	0,0	1,0	0,1	0,0	2,3	6,8	6,5	20,7	26,8	29,4	6,4

	вычислительная техника	средств вычислительной техники и автоматизированных систем											
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,4	0,2	0,0	2,7	5,8	11,6	20,9	34,9	17,5	6,0
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,2	1,2	0,1	1,0	9,5	10,9	19,2	18,7	29,9	9,3
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,6	0,5	2,4	3,0	7,4	12,0	27,8	14,8	17,7	13,8
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,9	1,7	1,4	4,6	6,8	5,1	24,3	17,8	26,2	11,2
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,9	0,7	3,0	1,2	9,1	11,4	12,7	19,5	29,7	11,8
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,4	1,1	0,9	2,5	7,0	11,0	13,6	30,1	19,5	13,9
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,2	1,1	1,3	1,1	6,4	9,0	25,9	18,0	25,4	11,6
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,2	1,3	2,1	3,7	8,0	9,0	19,8	30,0	17,1	8,8
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,2	0,2	2,6	3,9	7,7	10,0	28,5	18,3	16,5	12,1
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими	0,0	0,9	2,0	0,5	0,1	7,6	14,2	21,3	22,0	17,0	14,4

		процессами и производствами (в металлургии)											
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	1,0	1,6	2,9	1,4	9,0	7,0	26,9	19,5	24,9	5,8
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,3	0,9	2,2	1,5	8,2	14,8	13,5	35,6	15,2	7,8
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,6	1,8	0,9	4,0	6,9	5,9	14,4	30,4	28,5	6,6
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,1	1,6	2,8	1,8	6,2	7,4	28,1	12,7	24,5	14,8
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	1,0	1,2	1,9	2,1	8,1	12,8	17,5	29,8	17,5	8,1
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	0,4	1,3	0,9	3,9	7,9	9,2	18,9	24,6	22,0	10,9
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,0	0,6	0,3	4,2	9,3	14,5	26,3	13,5	22,5	8,8
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,5	0,4	0,4	3,0	6,6	8,8	22,0	13,9	30,0	14,4
		Электроснабжение	0,0	0,3	1,5	0,6	4,5	6,7	10,2	24,2	15,7	21,9	14,4
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,0	1,9	2,0	0,1	6,8	14,8	22,2	15,0	29,3	7,9
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,5	0,0	2,9	4,1	7,7	11,8	19,4	30,7	17,7	5,2
		Современный	0,0	0,0	1,3	1,8	3,7	7,2	8,5	23,1	14,6	26,9	12,9

		автоматизированный электропривод в производственных и технических системах											
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,5	0,5	0,1	1,2	9,3	5,9	11,2	43,6	20,9	6,8
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,0	1,2	2,7	2,7	5,1	8,6	11,0	33,7	29,4	5,6
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,8	0,7	3,0	1,2	8,8	13,4	11,2	18,7	29,1	13,1
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	0,9	1,7	2,3	3,3	5,9	12,8	28,0	9,1	25,6	10,4
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,8	0,7	1,2	0,6	9,9	14,1	15,8	18,7	28,4	9,8
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,6	0,1	1,5	1,4	7,2	9,5	14,1	25,8	28,0	11,8
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,6	1,9	0,9	0,4	7,4	11,6	30,0	8,6	24,7	13,9
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,1	1,3	1,4	3,6	9,3	13,4	27,4	8,2	24,7	10,6
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,5	1,9	0,8	0,7	7,8	8,0	21,2	28,6	25,2	5,3
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,0	1,5	2,8	4,0	6,4	10,7	22,0	12,9	29,1	10,6
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,3	1,3	0,0	0,4	9,0	7,5	24,3	25,0	26,2	6,0

		Цифровой маркетинг	0,0	0,6	0,5	0,1	0,3	6,8	13,7	15,9	23,4	24,4	14,3
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,5	0,5	0,2	0,1	7,3	5,4	10,8	43,7	26,5	5,0
		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,6	1,5	1,6	1,7	5,6	12,9	14,4	18,7	29,0	14,0
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,2	1,4	2,1	4,2	6,4	12,7	29,6	20,8	15,7	6,9
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	0,9	0,4	1,2	1,6	7,7	8,0	28,4	21,0	18,4	12,4
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,2	1,8	2,1	4,2	8,6	9,5	22,7	16,6	23,9	10,4
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	1,0	1,9	1,2	0,5	9,7	6,1	22,0	19,0	27,2	11,4
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,3	1,2	2,1	2,7	5,9	14,0	28,1	9,4	29,2	7,1
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,5	1,4	1,9	1,5	9,2	14,4	15,2	33,5	15,9	6,5
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,6	0,4	1,4	4,4	5,5	12,6	13,0	34,0	20,1	8,0
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,7	1,9	2,2	3,9	6,2	14,3	13,5	28,7	23,1	5,5
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,8	0,3	2,4	3,8	7,5	12,9	12,8	22,1	27,2	10,2
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	0,0	1,6	0,2	1,1	8,1	8,6	17,0	30,6	24,9	7,9
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,1	0,1	0,9	3,6	7,7	10,2	13,8	27,2	24,0	12,4
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	0,8	1,3	2,2	1,8	7,6	14,2	21,5	23,8	21,5	5,3
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и		0,0	0,1	1,8	2,1	0,2	9,7	7,1	13,5	29,4	21,7	14,4

	сооружений												
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,7	0,6	0,4	0,0	5,7	7,9	16,1	37,1	21,0	10,5
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,8	1,4	1,0	1,2	5,7	10,7	26,9	22,4	20,8	9,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,3	0,5	0,2	3,5	8,1	14,1	10,3	37,8	16,0	9,2
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,6	0,6	1,8	2,9	9,5	11,7	22,2	15,0	28,9	6,8
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,8	1,5	0,2	2,9	5,1	13,1	22,0	17,0	27,7	9,7
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,9	1,3	1,2	1,9	5,4	9,0	23,4	23,9	19,4	13,6
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,0	0,0	1,6	4,1	8,8	13,7	16,1	17,3	27,2	11,2
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Электроэнергетика	0,0	0,7	0,9	2,2	2,8	6,6	12,1	18,6	29,4	18,1	8,6
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин,		0,0	0,2	1,2	3,0	2,0	5,5	12,9	18,8	18,8	29,5	8,1

	гидроприводов и гидропневмоавтоматики												
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,5	0,5	0,6	0,5	6,8	15,0	14,2	26,7	20,2	14,0
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,5	0,5	1,2	1,2	8,1	13,3	25,3	15,2	28,5	6,2
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,3	0,0	0,6	0,3	10,0	6,3	24,3	37,2	15,3	5,7
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,2	1,1	0,3	1,5	7,3	12,5	22,1	21,3	20,7	12,0
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,8	1,1	1,7	4,3	5,1	13,8	10,6	25,6	23,4	13,6
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)		0,0	0,9	0,4	1,2	3,3	5,4	8,0	28,1	15,2	27,9	9,6
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,5	0,1	1,8	0,8	7,2	11,1	26,8	12,7	29,2	9,8
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,4	0,1	0,3	4,1	8,9	6,8	19,7	24,6	28,9	6,2
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,6	1,6	0,2	0,6	6,8	9,8	23,2	19,7	28,4	9,1
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	0,6	1,3	1,2	0,8	6,7	14,8	13,6	19,9	29,2	11,9
		Обработка металлов давлением	0,0	1,0	1,3	1,4	4,6	7,9	13,4	26,5	16,3	15,3	12,3
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных		0,0	0,6	0,5	2,4	4,7	8,3	9,3	22,5	20,0	26,4	5,3

	машин и оборудования (по отраслям)												
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,6	1,0	1,8	0,6	10,0	5,8	10,5	36,9	19,3	13,5
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,1	0,3	1,6	0,0	9,0	12,9	11,5	20,9	28,4	14,3
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,2	0,4	2,4	1,6	5,2	12,9	18,2	17,4	25,6	14,1
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,0	0,3	2,8	1,3	5,5	6,0	22,0	25,2	25,2	11,7
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	1,0	1,5	0,7	4,2	8,7	5,2	15,4	25,8	29,8	7,7
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,3	1,7	1,6	0,6	7,3	12,5	26,4	8,3	27,9	13,4
43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,3	1,2	3,0	3,3	6,6	10,8	24,3	11,4	24,6	14,5

Таблица 4.3 - Оценка качества практической подготовки обучающихся

Шифр	Направление подготовки	Профиль	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Институт горного дела и транспорта													
21.05.04	Горное дело	Горные машины и оборудование	0,0	0,7	2,0	1,3	5,0	8,0	10,8	16,5	34,5	15,0	6,2
		Маркшейдерское дело	0,0	0,3	0,1	2,2	3,7	8,0	14,3	21,6	20,0	21,8	8,0
		Обогащение полезных ископаемых	0,0	0,4	1,2	2,7	2,3	7,4	14,4	11,1	20,7	27,1	12,7
		Открытые горные работы	0,0	0,1	0,8	2,6	3,6	6,4	12,9	11,8	40,3	16,1	5,4
		Подземная разработка рудных месторождений	0,0	1,0	2,0	0,4	2,4	8,9	15,0	12,1	28,0	24,5	5,7
		Электрификация и автоматизация горного производства	0,0	0,9	1,1	2,4	3,7	7,5	13,8	14,0	15,6	26,3	14,7

23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование	0,0	0,5	0,9	0,6	1,9	9,3	10,0	28,1	21,6	18,3	8,8
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Организация перевозок и управление на транспорте	0,0	0,5	0,6	1,8	5,0	5,7	8,7	16,4	26,1	20,3	14,9
23.04.01	Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	0,0	0,4	1,0	1,9	1,4	5,2	9,7	16,3	30,8	26,2	7,1
		Проектирование и управление транспортно-технологическими комплексами предприятий	0,0	0,7	1,3	0,1	3,2	8,0	6,6	15,4	30,2	29,1	5,4
2.8.7	Теоретические основы проектирования горнотехнических систем		0,0	0,0	0,9	1,4	4,1	5,5	11,6	14,8	29,3	19,5	12,9
2.8.8	Геотехнология, горные машины		0,0	0,0	0,4	1,8	0,9	8,7	7,3	23,4	20,2	28,6	8,7
2.8.9	Обогащение полезных ископаемых		0,0	0,2	2,0	1,2	3,0	5,3	10,3	16,4	33,0	15,6	13,0
2.9.1	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте		0,0	0,2	1,2	1,6	4,7	5,7	8,2	18,3	25,9	19,8	14,4
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	Промышленный транспорт	0,0	0,0	1,6	2,9	2,0	9,7	13,9	17,0	17,4	25,0	10,5
38.03.02	Менеджмент	Логистика	0,0	1,0	0,8	1,0	0,3	7,9	6,5	28,0	28,2	16,7	9,6
		Логистика и управление транспортными системами	0,0	0,6	0,5	1,2	0,4	6,6	12,5	19,3	19,7	29,5	9,7
Институт гуманитарного образования													
37.03.01	Психология	Практическая психология	0,0	0,8	0,3	0,0	2,5	5,2	12,5	15,1	30,0	26,0	7,6

37.05.02	Психология служебной деятельности	Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности	0,0	0,6	1,4	0,4	3,4	10,0	5,8	17,3	34,1	20,4	6,6
		Психология безопасности	0,0	0,6	1,9	2,1	1,0	5,1	12,7	15,2	23,0	25,1	13,3
39.03.02	Социальная работа	Технологии и практики социального развития и предпринимательства	0,0	0,4	1,7	0,6	1,1	9,9	10,1	15,9	32,1	18,8	9,4
42.03.02	Журналистика	Конвергентная журналистика	0,0	0,0	0,8	0,6	0,0	6,4	8,4	27,8	23,9	20,5	11,6
44.03.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	0,0	0,4	0,8	0,8	2,2	8,3	7,6	21,2	21,3	24,5	12,9
		Психолого-педагогическое консультирование и медиации в образовании	0,0	0,2	2,0	1,8	1,6	6,8	13,3	13,8	33,7	20,1	6,7
		Психологическая помощь в образовании и социальной сфере	0,0	0,6	1,0	0,9	0,4	6,0	8,7	25,9	16,6	27,6	12,3
44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	Дефектология	0,0	0,2	1,2	0,2	3,2	9,5	14,9	11,9	27,1	17,2	14,6
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Английский язык и немецкий язык	0,0	0,4	0,2	0,5	1,8	7,8	12,1	23,9	22,3	25,6	5,4
		Дошкольное образование и дополнительное образование	0,0	0,4	1,2	1,8	0,1	5,2	12,0	11,0	38,9	22,5	6,9
		История и обществознание	0,0	0,6	2,0	2,1	1,0	5,5	5,1	24,0	36,5	18,0	5,2
		Начальное образование и организатор воспитательной работы	0,0	0,8	1,5	0,2	0,4	7,3	7,5	17,1	33,5	19,1	12,6
		Немецкий язык и английский язык	0,0	0,6	0,7	1,8	1,1	8,2	13,6	12,4	22,9	28,3	10,4
		Русский язык и литература	0,0	0,6	0,3	1,4	2,6	5,7	13,2	14,4	33,9	21,1	6,8
		Английский язык и французский/испанский	0,0	0,2	0,3	1,6	3,5	6,1	9,6	18,3	36,6	18,6	5,2

		язык											
		Начальное образование и организация воспитательной работы	0,0	0,6	0,7	2,3	0,0	9,5	14,3	12,6	30,0	21,6	8,4
		Английский язык и китайский язык	0,0	0,5	0,5	0,8	1,2	7,1	10,5	20,7	18,6	26,3	13,8
44.04.01	Педагогическое образование	Управление качеством общего образования	0,0	0,4	0,6	1,9	1,6	6,9	7,4	24,8	27,5	19,5	9,4
		Проектирование индивидуальных образовательных траекторий (гуманитарный цикл)	0,0	1,0	1,4	0,7	4,8	9,9	5,0	23,5	16,1	26,4	11,2
		Управление дошкольной образовательной организацией	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	6,9	14,2	10,9	31,7	22,8	12,0
44.04.02	Психолого-педагогическое образование	Психолого-педагогическое сопровождение спортивной, физкультурной и оздоровительной деятельности	0,0	0,6	2,0	1,4	0,2	5,0	10,4	24,8	28,9	20,7	6,0
		Социально-психологическое консультирование и реабилитация	0,0	0,6	1,8	0,7	4,5	6,9	7,6	18,4	35,0	15,2	9,3
45.03.01	Филология	Филологическое обеспечение профессиональных коммуникаций	0,0	0,2	0,6	0,4	2,4	6,4	8,2	27,4	19,4	29,0	6,0
		Медиа и культурные коммуникации	0,0	0,2	1,1	1,6	2,8	6,1	8,0	22,4	26,3	24,1	7,4
45.05.01	Перевод и переводоведение	Специальный перевод (английский-немецкий)	0,0	0,4	1,5	1,9	4,4	9,2	14,6	10,4	20,6	23,6	13,4
		Английский язык и немецкий язык	0,0	0,7	0,2	2,0	0,8	7,7	12,7	29,2	21,7	15,4	9,6
46.03.02	Документоведение и	Документоведение и	0,0	0,5	0,2	1,8	1,8	7,2	7,9	22,9	20,2	26,6	10,9

	архивоведение	документационное обеспечение управления											
5.6.1	Отечественная история		0,0	0,9	0,9	2,8	0,1	8,1	5,4	16,0	36,3	22,6	6,9
5.6.2	Всеобщая история		0,0	0,5	1,6	3,0	3,4	6,3	10,2	24,7	26,4	16,3	7,6
5.8.7	Методология и технология профессионального образования		0,0	0,4	0,9	2,1	2,4	7,5	9,1	24,1	27,3	15,1	11,1
5.9.1	Русская литература и литературы народов Российской Федерации		0,0	0,0	1,7	2,2	0,2	6,7	11,5	17,7	27,3	20,9	11,8
5.9.5	Русский язык. Языки народов России		0,0	0,9	0,4	0,5	2,8	8,9	7,6	14,4	36,8	19,6	8,1
5.9.8	Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика		0,0	0,0	0,0	2,6	0,2	8,3	9,3	29,7	11,2	27,4	11,3
Институт естествознания и стандартизации													
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Большие и открытые данные	0,0	0,6	1,9	1,4	2,7	5,4	13,1	28,3	9,0	26,9	10,7
01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование и цифровые двойники	0,0	0,2	0,1	3,0	2,5	5,8	12,6	15,4	16,4	29,2	14,8
03.03.02	Физика	Физика конденсированного состояния вещества	0,0	0,3	0,2	0,4	0,8	8,8	8,1	20,8	30,7	18,8	11,1
		Моделирование физических процессов и преподавание физики	0,0	0,6	1,5	1,1	0,5	7,3	13,1	21,6	26,1	21,7	6,5
03.04.02	Физика	Моделирование физических процессов и структур, преподавание физики	0,0	0,7	1,0	1,9	1,9	6,4	6,8	22,3	33,2	19,4	6,4
1.1.6	Вычислительная математика		0,0	0,3	1,4	1,6	4,3	7,9	10,5	11,6	37,4	20,0	5,0
1.2.2	Математическое моделирование,		0,0	0,8	0,1	0,9	2,9	9,4	11,6	25,7	16,3	26,7	5,6

	численные методы и комплексы программ												
1.3.8	Физика конденсированного состояния		0,0	0,5	1,9	2,3	4,4	8,4	8,8	22,1	24,0	21,3	6,3
12.03.01	Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	0,0	0,4	1,4	2,8	3,6	8,5	14,0	11,4	16,1	29,5	12,3
2.10.2	Экологическая безопасность		1,0	0,8	0,6	2,5	4,0	9,9	6,4	16,1	20,5	28,4	9,8
2.5.22	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства		0,0	0,4	0,1	0,4	3,4	8,0	9,0	16,5	28,4	27,2	6,6
20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность	0,0	0,9	1,6	2,6	3,2	5,9	9,9	10,8	31,8	20,8	12,5
		Управление экологической и промышленной безопасностью	0,0	0,8	0,6	1,8	2,3	9,4	13,0	26,9	14,3	18,7	12,2
20.04.01	Техносферная безопасность	Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности	1,0	0,3	1,2	1,9	1,1	7,1	12,0	11,9	37,3	15,3	10,9
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобильная техника в транспортных технологиях	0,0	0,8	0,3	0,2	0,8	9,0	11,8	12,4	25,1	29,9	9,7
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, менеджмент и контроль качества	0,0	0,4	0,3	2,7	0,3	6,8	6,2	28,3	23,8	24,1	7,1
27.04.01	Стандартизация и метрология	Испытания и сертификация	0,0	0,9	2,0	1,9	2,2	7,6	9,1	18,1	31,4	15,2	11,6
29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	Брендинг и химическое моделирование	0,0	0,6	1,1	2,6	4,9	8,6	6,3	15,1	18,0	30,0	12,8
		Технология полимерных, композиционных матениалов и брендинг	0,0	0,4	1,0	2,5	0,2	9,5	12,9	23,8	15,6	25,3	8,8

		продукции											
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Математика и информатика	0,0	0,7	1,4	0,5	5,0	8,0	11,3	17,6	23,9	19,3	12,3
		Математика и физика	0,0	0,9	1,8	1,5	2,7	7,2	13,8	13,3	18,3	26,4	14,1
		Химия и биология	0,0	0,2	1,3	3,0	1,1	6,0	5,9	22,8	33,7	20,0	6,0
Институт металлургии, машиностроения и материалообработки													
15.03.01	Машиностроение	Оборудование и технология сварочного производства	0,0	0,5	1,4	2,6	0,1	8,7	7,2	18,3	29,6	22,4	9,2
		Машины и технология обработки металлов давлением	0,0	0,4	0,4	0,0	3,0	6,8	8,3	20,2	31,1	19,0	10,8
		Системная инженерия в машиностроении	0,0	0,8	0,3	2,4	3,2	9,9	13,5	14,1	21,6	28,5	5,7
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Цифровое проектирование и инженерный дизайн в металлургическом машиностроении	0,0	0,8	1,3	2,9	0,2	6,1	6,4	15,6	31,3	25,9	9,5
		Компьютерное моделирование и проектирование в машиностроении	0,0	0,3	1,7	2,3	3,6	5,4	7,3	13,5	41,0	15,1	9,8
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Системная инженерия машиностроительных технологий	0,0	0,5	1,0	0,1	4,9	8,8	9,9	11,6	39,5	16,7	7,0
15.04.01	Машиностроение	Аддитивные технологии в машиностроении	0,0	0,3	0,1	2,3	1,8	5,0	10,2	16,1	26,7	24,9	12,6
		Машины и технологии обработки материалов давлением	0,0	1,0	0,8	1,2	4,2	5,4	13,9	29,9	15,4	21,3	6,9
		Сварочные комплексы	0,0	0,1	1,3	0,9	1,3	6,0	5,3	15,4	39,6	24,6	5,5
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Инжиниринг в металлургическом машиностроении	0,0	0,1	0,6	1,5	1,1	5,4	12,5	10,4	38,2	20,8	9,4
15.05.01	Проектирование технологических машин	Проектирование металлургических машин и	0,0	0,7	0,7	1,0	0,5	6,8	7,6	11,5	40,2	24,2	6,8

	и комплексов	комплексов											
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	0,0	0,6	1,5	1,1	1,0	6,8	9,5	11,1	38,6	17,8	12,0
2.5.21	Машины, агрегаты и технологические процессы		0,0	0,9	0,3	1,5	3,6	5,7	12,2	12,7	30,0	24,2	8,9
2.5.7	Технологии и машины обработки давлением		0,0	0,2	0,2	0,9	1,7	9,3	7,0	28,8	13,3	26,1	12,5
2.6.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов		0,0	0,2	0,1	0,8	1,4	5,0	12,1	17,2	41,4	15,5	6,3
2.6.2	Металлургия черных, цветных и редких металлов		0,0	0,0	1,2	2,3	2,0	10,0	13,7	18,4	23,6	17,3	11,5
2.6.3	Литейное производство		0,0	0,1	1,3	2,2	1,0	5,0	9,9	14,3	42,0	16,9	7,3
2.6.4	Обработка металлов давлением		0,0	0,6	1,3	2,7	4,4	7,9	9,6	29,9	21,2	15,5	6,9
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии материалов (в машиностроении)	0,0	0,4	0,2	0,5	3,3	5,4	11,2	13,7	23,7	28,8	12,8
22.03.02	Металлургия	Металлургия черных металлов	0,0	0,7	0,6	2,6	2,9	9,0	6,9	27,6	16,5	21,7	11,5
		Ювелирные и промышленные литейные технологии	0,0	0,9	0,3	2,3	4,1	8,0	11,1	14,3	14,8	29,2	15,0
		Обработка металлов давлением	0,0	1,0	1,9	2,3	1,6	8,7	11,3	20,9	17,9	21,5	12,9
		Цифровой анализ и управление высокоэффективными пиротехнологиями получения материалов	0,0	0,7	2,0	1,2	3,3	8,9	14,0	30,0	2,3	26,2	11,4
		Технологии и цифровое управление процессами производства черных	0,0	0,2	1,7	1,7	3,8	6,7	6,0	12,6	38,8	18,6	9,9

		металлов и сплавов											
		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий	0,0	0,6	1,2	1,1	1,3	5,2	12,6	23,4	30,3	18,1	6,2
		Управление металлургическими предприятиями и технологическими процессами	0,0	0,3	0,2	1,6	2,6	9,8	10,5	10,7	34,2	22,0	8,1
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,7	1,5	1,9	0,9	6,0	13,3	22,6	11,1	27,7	14,3
		Инжиниринг инновационных технологий в обработке материалов давлением	0,0	0,2	0,4	0,1	4,9	6,6	8,9	20,2	27,3	17,2	14,2
		Искусственный интеллект в металлургии	0,0	0,7	1,3	0,5	1,6	8,9	8,9	25,1	28,0	15,1	9,9
		Металлургические технологии производства черных металлов и сплавов	0,0	0,1	0,3	0,4	1,4	6,0	12,5	22,9	24,3	21,6	10,5
		Химические технологии энергоносителей в металлургии	0,0	0,8	1,2	0,6	3,0	9,6	5,2	24,4	30,0	16,2	9,0
28.03.03	Наноматериалы	Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них	0,0	0,1	0,6	1,1	5,0	9,3	13,0	27,3	9,8	24,3	9,5
Институт архитектуры, строительства и искусств													
07.03.01	Архитектура	Архитектура	0,0	0,3	1,5	0,6	0,1	6,1	10,1	25,1	28,8	20,5	6,9
07.03.03	Дизайн архитектурной среды	Дизайн архитектурной среды	0,0	0,0	1,8	3,0	1,4	9,4	5,3	29,0	21,4	20,1	8,6
08.03.01	Строительство	Промышленное и гражданское строительство	0,0	0,1	1,5	2,7	2,8	5,6	13,2	12,8	26,7	22,6	12,0
		Теплогазоснабжение и вентиляция	0,0	0,0	0,5	1,6	3,4	7,9	10,0	23,1	15,3	26,5	11,7
		Технология, организация и экономика строительства	0,0	0,8	2,0	2,4	4,0	8,2	14,9	17,5	15,4	25,5	9,3

		Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	0,0	0,3	2,0	0,9	4,7	8,0	6,5	28,9	16,8	20,3	11,6
		Инженерные системы гражданских и промышленных зданий	0,0	0,3	1,5	0,7	3,0	7,3	6,6	28,8	13,0	25,1	13,7
		Строительный инжиниринг	0,0	0,3	0,5	1,4	0,8	9,6	12,6	26,7	12,0	27,3	8,8
		Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	0,0	0,9	0,5	0,6	4,9	8,0	10,7	28,1	17,8	19,8	8,7
		Технология, материалы и организация промышленного и гражданского строительства	0,0	0,7	0,1	1,5	2,2	5,4	10,6	14,3	28,5	27,8	8,9
08.04.01	Строительство	Современные системы теплоснабжения и обеспечения микроклимата зданий	0,0	0,5	1,2	0,3	4,5	6,4	12,7	21,3	15,2	29,1	8,8
		Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения	0,0	0,4	1,7	2,5	4,4	9,9	10,2	19,7	8,3	29,0	13,9
		Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве	0,0	0,9	1,8	1,3	0,8	6,3	12,3	22,3	33,3	15,8	5,2
		Управление пространственным развитием городов	0,0	0,5	0,2	0,6	2,2	7,6	6,0	23,2	28,6	22,3	8,8
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений	0,0	0,3	1,1	1,8	2,9	5,4	12,6	27,0	5,7	29,6	13,6
2.1.1	Строительные конструкции, здания и сооружения		0,0	0,8	0,3	2,3	2,4	9,8	8,3	12,4	32,9	24,6	6,2
2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование		0,0	0,9	1,9	0,2	2,4	8,8	12,0	20,9	20,9	22,6	9,4

	воздуха, газоснабжение и освещение												
2.1.15	Безопасность объектов строительства		0,0	0,4	2,0	2,0	3,3	6,2	8,8	28,8	7,2	29,3	12,0
2.1.5	Строительные материалы и изделия		0,0	0,0	1,8	2,1	0,9	7,7	12,1	17,7	30,3	16,6	10,8
2.1.7	Технология и организация строительства		0,0	0,0	1,2	1,8	0,4	8,0	5,0	29,7	19,4	23,6	10,9
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	0,0	0,8	1,7	0,1	3,3	7,8	7,1	21,0	28,3	16,4	13,5
		Ювелирное дело и художественная обработка природного камня	0,0	0,2	0,9	1,6	4,2	7,4	11,6	10,7	20,3	29,3	13,8
29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	Цифровые технологии в конструировании швейных изделий	0,0	0,5	0,9	0,2	3,8	8,3	12,6	25,4	23,1	17,0	8,2
		Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды	0,0	0,2	0,2	1,0	3,5	5,6	5,3	15,1	41,0	16,9	11,2
29.04.04	Технология художественной обработки материлов	Технология и дизайн художественно-промышленных изделий	1,0	0,1	0,9	0,9	2,5	6,7	6,6	10,7	42,3	15,8	12,5
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Технология и информатика	2,0	0,4	1,3	1,3	4,6	7,8	14,6	13,2	21,4	24,9	8,5
		Педагогика дополнительного образования. Декоративно-прикладное искусство и дизайн	0,0	0,7	1,5	0,2	1,6	8,9	12,2	22,0	22,8	21,7	8,4
54.03.01	Дизайн	Графический дизайн	0,0	0,4	2,0	0,2	4,8	5,2	14,8	22,3	23,0	19,1	8,2
		Дизайн среды	0,0	0,2	1,4	0,8	1,5	8,5	11,5	18,3	22,5	29,5	5,8
54.03.02	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	Арт-технологии в декоративно-прикладном искусстве	0,0	0,9	0,4	1,5	2,8	8,6	6,8	12,8	36,5	16,0	13,7
Институт энергетики и автоматизированных систем													

09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	0,0	0,9	0,7	1,6	4,8	6,1	8,1	22,6	20,0	21,6	13,6
		Проектирование и разработка Web-приложений	0,0	0,5	0,8	2,4	2,9	8,3	9,5	19,1	18,0	27,1	11,4
		Логика и дизайн пользовательских интерфейсов	0,0	0,4	0,0	1,6	0,2	5,9	7,8	28,7	22,0	20,9	12,5
09.03.03	Прикладная информатика	Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами	0,0	0,3	1,1	0,7	2,0	7,4	14,5	21,9	11,5	28,8	11,8
		Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности	0,0	0,9	0,3	0,7	3,0	5,2	6,6	25,3	34,0	17,2	6,8
		Управление проектами разработки бизнес-приложений для цифровой экономики	0,0	0,2	1,3	2,7	0,7	9,1	8,4	15,5	23,3	23,8	15,0
		Разработка компьютерных игр и AR/VR-приложений (виртуальной/дополненной реальности)	0,0	0,0	1,4	1,1	1,8	5,9	14,8	25,4	20,2	15,4	14,0
		Искусственный интеллект в цифровой экономике	0,0	0,2	0,1	0,3	3,6	6,1	10,7	16,8	33,1	20,8	8,3
09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Программное обеспечение для цифровизации предприятий и организаций	0,0	0,8	0,9	1,3	1,8	9,6	7,1	11,0	44,5	18,0	5,0
09.04.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в цифровой экономике	0,0	0,9	0,3	3,0	4,9	10,0	5,4	26,8	18,0	22,2	8,5
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизация и управление технологическими процессами и	0,0	0,7	0,5	0,8	5,0	9,7	11,0	17,7	14,5	29,6	10,5

		производствами (в металлургии)											
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем	0,0	0,1	1,2	0,3	2,2	6,1	8,3	13,2	31,6	28,0	9,0
		Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении	0,0	0,8	1,4	0,3	2,0	6,5	12,1	15,7	30,2	25,1	5,9
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Программирование и электроника информационных систем	0,0	0,5	0,8	2,7	1,7	7,4	8,4	15,7	31,3	26,4	5,1
		Проектирование и программирование систем Интернета вещей	0,0	0,1	0,6	1,4	1,1	5,2	13,6	14,9	40,9	15,9	6,3
		Интернет вещей в промышленной электронике	0,0	0,5	0,8	0,5	0,2	6,7	12,1	22,3	23,3	20,6	13,0
11.04.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника Индустрии 4.0	0,0	1,0	0,7	1,2	2,8	8,6	12,8	16,6	21,1	25,7	9,5
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Энергообеспечение предприятий	0,0	0,4	1,7	1,8	4,6	6,0	7,7	11,2	36,4	18,1	12,1
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электропривод и автоматика	0,0	0,1	1,7	1,0	3,7	5,9	12,3	29,4	10,9	28,0	7,0
		Электроснабжение	0,0	0,9	1,1	2,9	4,9	8,9	14,1	28,5	14,3	16,9	7,5
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Цифровой инжиниринг объектов промышленной теплоэнергетики и энергетики теплотехнологий	0,0	0,3	0,7	2,4	3,2	9,2	11,0	18,3	16,5	27,2	11,2
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Интеллектуальные системы электроснабжения	0,0	0,7	2,0	2,9	0,4	10,0	14,4	25,0	20,6	18,6	5,4
		Современный автоматизированный электропривод в производственных и	0,0	0,8	2,0	1,3	3,9	6,7	10,7	28,5	13,6	25,8	6,7

		технических системах											
		Цифровой менеджмент в электроэнергетике	0,0	0,6	0,1	2,1	3,7	5,7	9,2	28,8	19,1	20,5	10,2
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатронные системы в автоматизированном производстве	0,0	0,3	1,1	2,5	1,9	7,3	9,9	19,5	18,0	24,8	14,7
15.04.06	Мехатроника и робототехника	Искусственный интеллект в робототехнике	0,0	0,0	0,4	1,1	0,4	7,9	13,7	15,8	26,3	28,6	5,8
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика		0,0	1,0	0,8	0,8	3,4	7,4	10,1	27,4	18,2	21,4	9,5
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		0,0	0,8	0,3	2,0	2,0	7,6	13,3	22,1	20,2	21,6	10,1
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы		0,0	0,1	1,4	2,1	0,9	5,3	7,4	14,4	35,1	20,0	13,3
2.4.6	Теоретическая и прикладная теплотехника		0,0	0,2	0,4	0,0	0,7	5,5	6,6	24,3	35,9	19,3	7,1
27.03.04	Управление в технических системах	Системы и средства автоматизации технологических процессов	0,0	0,6	1,1	1,0	3,3	7,7	6,7	17,6	24,3	27,4	10,3
27.04.04	Управление в технических системах	Цифровые системы управления технологическими комплексами	0,0	0,2	0,9	2,6	2,6	5,0	13,5	26,9	22,1	17,2	9,0
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	Информатика и экономика	0,0	0,2	1,7	2,7	3,1	8,6	6,7	29,2	15,4	25,8	6,6
Институт экономики и управления													
38.03.01	Экономика	Экономика и бизнес-аналитика	0,0	0,0	0,0	2,1	0,9	7,0	5,9	25,3	35,6	15,2	8,0
		Цифровой маркетинг	0,0	0,6	0,8	1,9	3,8	6,6	12,1	11,8	32,1	25,1	5,2
38.03.02	Менеджмент	Финансовый менеджмент	0,0	0,8	1,8	0,2	3,0	9,5	14,9	25,3	15,2	24,3	5,0

		Экономика и управление бизнес-процессами	0,0	0,4	0,0	0,6	3,0	9,7	8,9	10,1	39,1	15,2	13,0
		Управление бизнес-процессами и финансы предприятия	0,0	0,1	0,7	0,5	1,7	9,8	8,1	29,0	16,1	26,6	7,4
38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Государственная и муниципальная служба	0,0	1,0	1,1	1,6	2,3	7,0	6,6	26,5	24,9	24,0	5,0
38.04.01	Экономика	Экономическая безопасность и управление рисками в бизнесе	0,0	0,5	0,7	2,3	1,7	5,0	14,9	20,3	24,7	22,9	7,0
38.04.02	Менеджмент	Управление развитием компании	0,0	0,5	0,9	1,9	0,8	9,9	13,6	19,7	12,4	27,2	13,1
40.03.01	Юриспруденция	Юриспруденция	0,0	0,8	0,8	2,1	3,6	7,7	6,7	25,8	23,0	17,7	11,8
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика		0,0	0,7	0,2	0,9	2,4	7,9	11,6	24,5	25,7	17,6	8,5
5.7.1	Онтология и теория познания		0,0	0,9	0,4	1,3	2,0	6,6	14,6	26,8	15,7	24,1	7,6
Факультет физической культуры и спортивного мастерства													
44.03.01	Педагогическое образование	Физическая культура	0,0	0,2	2,0	1,8	1,3	5,5	11,7	19,0	27,9	20,9	9,7
44.04.01	Педагогическое образование	Управление развитием физкультурно-спортивных и образовательных организаций	0,0	0,6	1,3	1,9	1,3	6,6	14,0	14,9	22,9	28,0	8,5
49.03.01	Физическая культура	Спортивный менеджмент и судейство спортивных соревнований	0,0	1,0	0,2	2,5	1,6	10,0	11,3	28,1	5,2	29,7	10,4
Центр открытого и заочного обучения													
22.04.02	Металлургия	Цифровые двойники в обработке материалов	0,0	0,6	0,8	1,4	4,8	9,1	8,4	14,9	31,7	16,0	12,3
38.04.01	Экономика	Учетные системы и бизнес аналитика	0,0	1,0	1,8	2,1	3,4	9,1	6,7	19,8	24,6	24,2	7,3
Многопрофильный колледж													
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и		0,0	0,0	1,5	0,4	2,4	7,7	7,8	26,6	31,5	16,3	5,8

	сооружений												
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий		0,0	0,4	0,7	0,7	1,8	5,2	7,5	27,9	27,1	17,3	11,4
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы		0,0	0,9	1,3	1,9	3,3	6,0	6,8	28,8	20,2	17,5	13,3
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Программист	0,0	0,8	1,5	0,0	0,8	7,4	9,1	26,6	19,0	22,3	12,5
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений	0,0	0,2	1,3	0,5	4,2	5,1	5,0	17,5	33,9	23,2	9,1
09.02.07	Информационные системы и программирование	квалификация: Специалист по тестированию в области информационных технологий	0,0	0,2	1,3	0,5	2,6	7,4	11,0	22,5	21,8	27,1	5,6
09.02.13	Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта												
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование		0,0	0,9	0,5	2,7	1,3	5,4	10,3	29,4	19,2	18,6	11,7
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)		0,0	0,6	1,0	2,9	2,9	7,3	7,3	16,6	30,3	24,6	6,5
13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и	Электроэнергетика	0,0	0,9	1,4	0,5	0,8	5,9	7,0	12,5	40,6	22,8	7,6

	электромеханического оборудования (по отраслям)												
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики		0,0	0,1	0,3	2,5	2,0	5,0	13,3	19,3	32,0	19,4	6,1
15.02.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям)		1,0	0,7	0,8	0,9	2,0	8,6	5,7	27,5	17,9	25,5	9,4
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	0,7	0,0	0,6	2,9	7,1	13,8	29,8	12,1	23,8	9,2
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		0,0	0,0	1,3	1,2	0,5	6,9	5,2	14,3	35,5	25,6	9,5
15.02.16	Технология машиностроения		1,0	0,9	1,4	1,2	1,5	6,6	5,1	25,7	24,7	19,9	12,0
15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		0,0	1,0	1,3	1,9	1,0	9,5	7,2	15,8	35,4	17,7	9,2
15.02.18	Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного		0,0	0,5	1,5	1,3	2,2	7,7	10,2	10,1	38,6	20,2	7,7

	производства (по отраслям)												
21.02.19	Землеустройство		0,0	0,6	0,8	2,2	1,9	8,3	13,3	28,9	11,6	20,1	12,3
22.02.01	Металлургия черных металлов		0,0	0,5	0,0	2,3	4,4	8,3	6,0	18,8	27,8	25,9	6,0
22.02.05	Обработка металлов давлением		0,0	0,9	2,0	1,8	4,5	8,5	6,5	19,4	35,4	15,3	5,7
22.02.08	Металлургическое производство (по видам производства)	Металлургия черных металлов	0,0	1,0	1,2	0,5	2,5	9,9	8,9	19,2	22,6	27,9	6,3
		Обработка металлов давлением	0,0	1,0	0,1	1,0	2,0	9,8	10,7	25,6	7,8	27,8	14,2
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		0,0	0,9	1,0	2,3	0,4	9,2	14,2	20,2	21,4	23,8	6,6
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		0,0	0,4	0,4	0,5	4,9	7,7	9,0	24,4	24,2	16,3	12,2
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		1,0	0,4	0,9	1,2	3,7	9,8	6,7	21,1	30,1	17,5	7,6
27.02.04	Автоматические системы управления		2,0	0,4	0,8	1,1	1,6	6,8	9,8	23,0	21,1	20,5	12,9
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		0,0	0,9	1,2	2,8	0,6	9,4	11,7	13,5	37,6	15,4	6,9
38.02.04	Коммерция (по отраслям)		0,0	0,0	0,6	0,5	1,2	5,2	8,9	28,1	22,4	21,0	12,1
38.02.08	Торговое дело	Коммерция и осуществление интернет-маркетинга	0,0	0,2	1,3	2,9	2,4	6,5	6,5	12,8	45,9	15,0	6,5

43.02.15	Поварское и кондитерское дело		0,0	0,7	0,0	2,7	3,4	8,5	13,6	10,0	29,4	24,1	7,6