



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 4 от 25 февраля 2026 г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета

_____ Д.В. Терентьев

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль) программы
Промышленное и гражданское строительство

Магнитогорск, 2026

ОП-вССб-26-1

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	<p>1. Зайцева Т. Б. Современная молодежная коммуникация: эмотивный аспект: учебно-методическое пособие [для вузов] / Т. Б. Зайцева, И. В. Кашуба, М. Г. Кашуба. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20207 (дата обращения: 25.03.2026). - ISBN 978-5-9967-2564-9. - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Савва, Л. И. Педагогическая деятельность и общение: учебно-методическое пособие / Л. И. Савва, Е. А. Овсянникова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20833 (дата обращения: 25.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.03	Культурология	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.04	Иностранный язык	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.05	Правоведение	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.06	Социальное партнерство	1. Методические указания для студентов по подготовке к учебной и научно-исследовательской работе. Сост. Е.В. Олейник, С.Н. Испулова, С.А. Бурилкина. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн.ун-та им. Носова, 2019. 46с.
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	Методические указания представлены в Приложении 3 к РПД
Б1.О.08	Философия	<p>1. Жилина В.А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия»: учебное пособие. Ч. 1 / В. А. Жилина ; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20528. – Текст : электронный.</p> <p>2. Жилина В.А. Учебные материалы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Философия» : учебное пособие. Ч. 2 / В. А. Жилина ; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL:</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20529 . – Текст : электронный.
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Изучение методов сердечно-легочно-мозговой реанимации с применением тренажера ВИТИМ [Текст]: методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений, а также по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для студентов направления 20.03.01. / Н.Г. Терентьева, О.Б. Боброва, Т.Ю. Зуева, В.В. Бархоткин; Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, [каф. ПЭиБЖД]. – Магнитогорск, 2018. – 16 с.</p> <p>2. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: [Электронный ресурс]: практикум / О.Б. Боброва, Т.В. Свиридова ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (5,6 МБ). – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).– Загл. с титул. экрана.</p> <p>3. Нормирование и защита от вредных производственных факторов : практикум / А. Ю. Перятинский, О. Б. Боброва, О. Ю. Ильина, Т. В. Свиридова [и др.] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2448 . - Текст : электронный. - дата обращения: 26.03.2026</p> <p>4. Сомова, Ю.В. Изучение первичных средств тушения пожаров [Текст]: метод. указания для проведения деловой игры по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей /Ю.В. Сомова; МГТУ, [каф. ПЭиБЖД]. - Магнитогорск, 2015. - 17 с</p> <p>5. Специальная оценка условий труда : практикум / О. Б. Боброва, Т. В. Свиридова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/557 . - Текст : электронный. - дата обращения: 26.03.2026</p>
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	<p>Методология, процедура и проблемы оценки интеллектуальной собственности : учебно-методическое пособие / Г. В. Кобельков, М. М. Суровцов, Х. И. Аглюков, А. Р. Багаутдинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 119 с. : ил., табл., схемы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2047</p>
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	<p>Инновационный менеджмент. Коммерциализация результатов научных исследований и разработок : учебник и практикум для вузов / под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20450-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583906 (дата обращения: 16.02.2026).</p>
Б1.О.13	Экономика	<p>1. Голубев, А.Г. Экономика : практикум / А.Г. Голубев. - Самара: Самарский юридический институт ФСИН России, 2018. - 81 с. - ISBN 978-5-91612-218-3. - Текст :</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=347103 (дата обращения: 12.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.14	Производственный менеджмент	1. Никитина О. А. Операционный менеджмент : учебное пособие [для вузов] / О.А. Никитина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. -URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3227 (дата обращения 24.02.2026) . - ISBN 978-5-9967- 2322-5. - Текст: электронный.
Б1.О.15	Математика	1. Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии : учебное пособие / И. М. Абрамова, В. А. Данилова, Н. И. Кимайкина и др. ; МГТУ, каф. математики. - Магнитогорск, 2008. - 62 с. : ил. - Текст : непосредственный. 2. Акманова З. С. Тетрадь-конспект по теме "Неопределенный интеграл" : учебно-методическое пособие / З. С. Акманова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/324 . - Текст : электронный. - дата обращения: 26.03.2026 3. Вахрушева, И.А. Кривые и поверхности 2 порядка. Полярная система координат. Практикум – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009. – 19 с. 3. Горячева, Н.А. Теория функций комплексного переменного: Методические указания и варианты индивидуальных заданий для студентов всех специальностей — Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 28 с. 4. Грачева, Л.А. Определенный интеграл: методические указания для студен-тов – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010 – 12 с. 5. Изосова Л. А. Элементы линейной алгебры, векторной алгебры и аналитической геометрии : учебное пособие / Л. А. Изосова, В. Изосов А. ; МГТУ, каф. математики. - Магнитогорск, 2010. - 130 с. : ил., табл. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2157 . - Текст : непосредственный. - дата обращения: 26.03.2026 6. Гугина Е.М. Лабораторный практикум по статистике с применением EXCEL: Метод. указ. для лабораторных работ по математической статистике.- Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2009 – 40 с. 7. Изосов А.В. Гармонический анализ: Методические указания и варианты заданий для самостоятельной работы и контроля знаний студентов. – МГТУ, 2009. – 24 с. 8. Максименко, И.А. События и вероятность. Часть 2: Метод. указ. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>– 25 с.</p> <p>9. Маяченко, Е.П. Производная и дифференциал функции. Практикум.- Магнито-горск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2010. – 38 с.</p> <p>10. Маяченко Е.П. Исследование функций и построение графиков. Практикум. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2011. – 20 с.</p> <p>11. Савушкина Н.Ф. Комбинаторика. Событие и вероятность. Часть I: Комбинаторика. Алгебра событий: Метод. указания по дисциплине «Математика» для студентов I курса всех специальностей. – МГТУ, 2007. – 17 с.</p>
Б1.О.16	Физика	<p>1. Механика: пособие по подготовке и выполнению лабораторных работ: учебное пособие [для вузов] / Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2968 . - ISBN 978-5-9967-2124-5. - Текст: электронный.</p> <p>2. Вечеркин М.В., Цепи постоянного тока: практикум по физике : учебное пособие [для вузов] / М. В. Вечеркин, О. В. Кривко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3193 . - ISBN 978-5-9967-2300-3. - Текст : электронный.</p> <p>3. Савченко Ю. И. Переменный ток: лабораторный практикум / Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева; Ю. И. Савченко, О. Н. Вострокнутова, Н. И. Мишенева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2081 . - ISBN 978-5-9967-1151-2. - Текст : электронный.</p> <p>4. Физика твердого тела, атома и атомного ядра: учебное пособие [для вузов] /С. А. Бутаков, Д. М. Долгушин, М. А. Лисовская, В. В. Мавринский; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - Содерж.: Лабораторные работы. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2393 . - ISBN 978-5-9967-1531-2. - Текст : электронный.</p> <p>5. Кочкин Ю. П. Сборник задач по физике : практикум / Ю. П. Кочкин, И. Ю. Богачева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2122 . - ISBN 978-5-9967-1162-8. - Текст : электронный.</p>
Б1.О.17	Химия	<p>1. Мишурина, О.А. Энергетика химических процессов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей дневной формы обучения / О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 11 с. – Текст: непосредственный.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2. Коляда, Л.Г. Химическая термодинамика: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 18 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>3. Коляда, Л.Г. Скорость химических реакций и химическое равновесие: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 8 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>4. Родионова, Н.И. Химическая кинетика. Химическое равновесие: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Н.И. Родионова, А.П. Пономарев; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 20 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>5. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к лабораторным работам по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Т.М. Куликова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 41 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>6. Чупрова, Л.В. Растворы: методическая разработка к самостоятельной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.В. Чупрова, Э.Р. Муллина, О.А. Мишурина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 26 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>7. Коляда, Л.Г. Коллоидные растворы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Л.А. Бодьян; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 9 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>8. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. – 10 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>9. Коляда, Л.Г. Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы: методическая разработка к самостоятельной работе для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>обучения / Л.Г. Коляда, Е.В. Тарасюк, Э.Р. Муллина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2017. – 41 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>10. Мишурина, О.А. Электрохимические процессы: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Химия» для обучающихся по всем направлениям подготовки и специальностям всех форм обучения / О.А. Мишурина, Н.И. Родионова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 13 с. – Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.18	Начертательная геометрия	<p>1. Решетникова, Е. С. Практикум по дисциплинам "Начертательная геометрия и компьютерная графика", "Начертательная геометрия и инженерная графика", "Инженерная графика" : учебное пособие [для вузов] / Е. С. Решетникова, Е. А. Свистунова, И. А. Савельева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1911-2. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2822 (дата обращения: 12.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Токарева, Т. В. Практикум по начертательной геометрии. Комплекс задач : учебное пособие / Т. В. Токарева, И. А. Савельева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2095 (дата обращения: 12.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Денисюк, Н. А. Отдельные главы по начертательной геометрии и инженерной графике : учебное пособие / Н. А. Денисюк, Е. Б. Скурихина, Т. В. Токарева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3862 (дата обращения: 12.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Денисюк, Н. А. Решение типовых задач по курсу начертательная геометрия и инженерная графика : учебное пособие / Н. А. Денисюк, Е. Б. Скурихина, Т. В. Токарева. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3849 (дата обращения: 12.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM</p>
Б1.О.19	Программное обеспечение для обработки данных в строительстве	<p>1. Логунова, О.С. Сборник заданий по информатике для программистов: сборник заданий для студентов направления 230100 – Информатика и вычислительная техника специальности 230105 – Программное обеспечение вычислительной техники и прикладной математики / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта. – М.: ФГУП НТЦ «Информрегистр», 2010. – № 0321000556.</p> <p>2. Логунова, О.С. Операции с файлами и папками в</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>приложении проводник: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>3. Логунова, О.С. Обработка текстовой информации. стили и форматирование: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 21 с.</p> <p>4. Логунова, О.С. Элементы компьютерной математики: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p> <p>5. Логунова, О.С. Графическое представление данных: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 24 с.</p> <p>6. Логунова, О.С. Макрорекордер Microsoft Word и Microsoft Excel: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 32 с.</p> <p>7. Логунова, О.С. Построение пользовательских форм средствами MS Excel: методические указания для студентов бакалавриата по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника / О.С. Логунова, Е.А. Ильина, Ю.Б. Кухта, Н.С. Сибилева. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2015. 20 с.</p>
Б1.О.20	Организация строительного производства	<p>1. Пивоваров, В.С. Сетевое планирование: метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Основы организации и управления в строительстве» для студентов специальности 270800.62 Строительство / В.С. Пивоваров, О.В. Пивоварова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2014. - 42 с. - Текст: непосредственный.</p> <p>2. Пивоваров, В.С. Сетевое планирование: метод. указ. к индивидуальной работе по дисциплине «Основы организации и управления строительством» для студентов специальности 270800.62 / В.С. Пивоваров, О.В. Пивоварова. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2014. - 45 с. - Текст: непосредственный.</p>
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	<p>1. Чикота С. И. Практикум по основам архитектуры и строительных конструкций: учебно-методическое пособие [для вузов] / С. И. Чикота; Магнитогорский гос.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2936 (дата обращения:30.01.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Френкель Э.З. Проектирование индивидуального жилого дома [Электронный ресурс]: Методические указания к курсовой работе по дисциплине "Основы архитектуры и строительных конструкций" для студентов ВПО, обучающихся по направлению 270800 «Строительство» / Э.З. Френкель, С.И. Чикота; ФГБОУ ВПО «МГТУ». – 5 изд., подгот. по 4-му печ. изд. 2009 г. – Электрон. текстовые дан. (0,99 Мб). – Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: IBM PC, любой, более 1 GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MS Windows XP и выше; Adobe Reader 8.0 и выше; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. – Загл. с контейнера.</p>
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	<p>1. Большаков, Ю.В. Устройство нулевого цикла многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций [Текст]: метод. указ. к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления подготовки 270800.62 «Строительство» для всех форм обучения /Ю.В. Большаков, В.А. Андреев, И.С. Трубкин. – Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ им. Г.И.Носова», 2014.</p>
Б1.О.23	Строительные материалы	<p>1. Некрасова С. А. Строительные материалы : учебно-методическое пособие[для вузов] / С. А. Некрасова, Д. Д. Хамидулина, Е. А. Трошкина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020.- 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20728. - ISBN 978-5-9967-1885-6.- Текст : электронный.</p>
Б1.О.24	Экономика в строительстве	<p>1. Андреева, Н.В. Сметное дело и ценообразование в строительстве: метод. указ. к практич. занятиям / Н.В. Андреева, И.А. Самохина, М.М. Суровцов; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2015. – 32 с.: ил. – Текст: непосредственный.</p> <p>2. Суровцов, М. М. Ценообразование и сметное дело в строительстве : практикум [для вузов] / М. М. Суровцов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2925 (дата обращения: 12.03.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	<p>1. Романов М.В. Определение физического износа гражданских зданий и сооружений. Методические указания. Магнитогорск: МГТУ, 2009.</p> <p>2. Романов М. В. Усиление конструкций жилых зданий. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Переустройство и реабилитация жилых зда-</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ний» для студентов специальности 270114 дневной формы обучения. - Магнитогорск: МГТУ, 2011.
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	<p>1. Голяк, С. А. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: учебно-методическое пособие / С. А. Голяк, М. С. Уляков, В. С. Подкорытова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/563 - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Новоселова, Ю. Н. Теплоснабжение и вентиляция : учебно-методическое пособие / Ю. Н. Новоселова, Г. Н. Трубицына ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/464 - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.27	Теоретическая механика	<p>1. Культина, Н. Ю. Как решать задачи по теоретической механике : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Культина, В. В. Новиков. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2010. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153000</p> <p>2. Пшеничная Е.Г. Теоретическая механика. Статика, кинематика: практикум / Е.Г. Пшеничная, Г.Д.Першин.- Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск.гос.техн. ун-та им. Г.И. Носова,2025.-65 с.</p> <p>3.«Решение типовых задач по дисциплине «Теоретическая механика», раздел «с. — Текст : электронный // Лань : электронно- Кинематика» : методические указания / составитель В. С. Иванова. — Оренбург : ОГУ, 2024. — 19 библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/503167</p> <p>4. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-00140-381-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140936.</p> <p>5. Каневская, В. С. Механика: методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий для студентов всех направлений очной формы обучения : методические указания / В. С. Каневская, И. А. Обухова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2011. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45503</p>
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	<p>1. Самарина, И. Г. Метрология и средства измерений: практикум [для вузов] / И. Г. Самарина, А. Р. Бондарева, Е. Ю. Мухина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3272 (дата обращения: 31.01.2026). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	<p>1. Хонякин В.Н., Опалев И.И. Рабочая тетрадь по дисциплинам «Геодезия», «Геодезия и маркшейдерия» и «Инженерная геодезия» для студентов специальностей</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>130404, 130408, 190701, 270105, 270109, 270205. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>2. Хонякин В.Н., Опалев И.И. Контрольная работа по составлению совмещенного плана теодолитной и тахеометрической съемок в масштабе 1:1000 с использованием геодезического панно Г.И. Хунджуа. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>3. Рубцов Н.В. Работа с теодолитом. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Инженерная геодезия» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270112, 270205, 130402 и направлений 2070100. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>4. Хонякин В.Н. Работа с нивелиром. Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплинам «Инженерная геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Картография с основами топографии» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270112, 270205, 130402 и направлений 2070100. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>5. Хонякин В.Н. Графические работы. Методические указания по составлению совмещенного плана теодолитно-тахеометрической съемки по дисциплинам «Геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Инженерная геодезия» и «Картография с основами топографии» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270109, 270301, 130402 дневной формы обучения. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010 – 32с.</p> <p>6. Рубцов Н.В. Вертикальная планировка строительной площадки. Нивелирование по квадратам. Методические указания по учебной геодезической практике для студентов специальностей 270102, 270105, 270106, 270114. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008</p> <p>7. Самойлова А.С. Составление заключения об инженерно - геологических условиях участка строительства. Методические указания к решению задач по инженерной геологии для студентов специальностей 2903, 2907. Магнитогорск, изд. МГТУ, 2003.</p> <p>8. Самойлова А.С., Емельяненко Е.А. – Методическое руководство к практическим работам по изучению породообразующих минералов и горных пород для студентов строительных специальностей 270100, 270105, 270106, 270112 всех форм обучения. – Магнитогорск: МГТУ, 2009.</p> <p>9. Самойлова А.С., Емельяненко Е.А. Методическое руководство к решению практических задач по дисциплине «Инженерная геология» для специальностей 270100, 050103, 270102, 270105, 270106, 270112, 270205 очной формы обучения – Магнитогорск: МГТУ, 2010.</p> <p>10. Туякова, А. К. Инженерная геология: практикум: учебное пособие / А. К. Туякова. — Омск: СибАДИ, 2020. — 33 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300380 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>11. Колмогоров, С. Г. Инженерная геология: учебное пособие / С. Г. Колмогоров, П. Л. Клемяционок, С. С. Колмогорова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. — 90 с. — ISBN 978-5-7641-1093-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111735 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>12. Скрипников, В. А. Прикладная геодезия. Геодезическое обеспечение строительства инженерных сооружений: практикум: учебное пособие / В. А. Скрипников, М. А. Скрипникова. — Новосибирск: СГУГиТ, 2022. — 64 с. — ISBN 978-5-907513-22-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317525 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.30	Строительная физика	<p>1. Чикота С. И. Теплофизические расчеты ограждающих конструкций зданий при проектировании зданий: учебное пособие [для вузов] / С. И. Чикота ; МГТУ. - 2-е изд. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2445 . - ISBN 978-5-9967-1566-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 23.03.2026</p> <p>2. Корниенко В. Д. Звукоизоляционные расчеты ограждающих конструкций при проектировании зданий: учебно-методическое пособие / В. Д. Корниенко ; МГТУ. - [2-е изд., подгот. по печ. изд. 2012 г.]. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/496 . - Текст : электронный. - дата обращения: 23.03.2026</p> <p>3. Чикота С.И. Расчеты естественного освещения в архитектурно-строительном проектировании зданий. Метод. указ. - Магнитогорск : МГТУ, 2008. – 34 с.</p>
Б1.О.31	Соппротивление материалов	<p>1. Статически неопределимые системы : учебное пособие / Д. Я. Дьяченко, О. С. Железков С. В. Конев и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2096 - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. Савинов, А. С. Практикум по сопротивлению материалов: практикум / А. С. Савинов, О. А. Осипова, А. С. Постникова ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2084</p> <p>1. - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>3. Дьяченко, Д. Я. Прямой поперечный изгиб: сборник заданий / Д. Я. Дьяченко; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/277 . - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>доступны также на CD-ROM.</p> <p>4. Яременко, В. Н. Построение эпюр внутренних усилий: сборник задач для выполнения расчетно-графической работы № 1 по дисциплине "Сопротивление материалов" для студентов всех специальностей : практикум / В. Н. Яременко, И. В. Иванова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2013. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2835</p> <p>5. А.С. Савинов, А.А. Ступак, О.А.Осипова, О.С. Железков, Б.Б. Зарицкий, К.И. Рудь, К.С. Элиджарова Задачник по сопротивлению материалов. Построение эпюр ВСФ.: задачник /А.С. Савинов, А.А. Ступак, О.А.Осипова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2023. - 38 с.</p>
Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	Методические указания представлены в приложении к РПД
Б1.О.33	Архитектура зданий	<p>1. Чикота С. И. Практикум по основам архитектуры и строительных конструкций: учебно-методическое пособие [для вузов] / С. И. Чикота; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2936 . - ISBN 978-5-9967-2026-2. - Текст: электронный.</p> <p>2. Чикота С.И. Архитектурное конструирование производственного здания [Текст]: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» для студентов специальности 270114 – Проектирование зданий. Часть 3 / С. И. Чикота. - Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011. - 8 с.</p> <p>3. Чикота С.И. Проектирование производственного здания [Текст]: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Типология и архитектурно-конструктивное проектирование" для студентов специальности 270114 – Проектирование зданий / С. И. Чикота. - Магнитогорск: ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2012. - 21 с.</p>
Б1.О.34	Архитектурно-строительное черчение	<p>1. Георгиевский, О. В. Начертательная геометрия и инженерная графика. Методическое пособие для студентов экстерната, вечернего и заочного отделений вузов: Учебно-методическое пособие/Георгиевский О. В. , Кондратьева Т. М., Спирина Е. Л. - Москва: Издательство АСВ, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-93093-635-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936353.htm 1 (дата обращения: 21.02.2026). - Режим доступа : по подписке.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Механизация в строительстве	1. Насыбуллин, А. Г. Строительные машины. Примеры расчетов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Г. Насыбуллин, М. Б. Пермяков, Н. А.

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>Попова; МГТУ, [каф. СПиАД]. - Магнитогорск, 2011. - 112 с.: ил. схемы, табл. - Режим доступа: http://192.168.20.6/marcweb2/ExtSearch.asp - Макрообъект. - Загл. с экрана</p>
Б1.В.02	Механика грунтов	<p>1. Рыжков, И. Б. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-9040-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183755 (дата обращения: 02.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Мангушев, Р. А. Основания и фундаменты. Решение практических задач: учебное пособие для вузов / Р. А. Мангушев, Р. А. Усманов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-44971-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254654 (дата обращения: 02.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.В.03	Металлические конструкции, включая сварку	<p>1. Емельянов О. В. Балочные клетки нормального типа [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Емельянов, С. А. Ницета; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20512 Текст : электронный. - дата обращения: 18.03.2026.</p> <p>2. Емельянов О. В. Расчет и проектирование стальных колонн одноэтажных производственных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Емельянов, С. А. Ницета; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 147 с. : ил., табл. - Режим доступа: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149 - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-565-8.</p> <p>3. Емельянов О. В. Проектирование подкрановых конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Емельянов, Э. Л. Шаповалов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/210 - Макрообъект.</p>
Б1.В.04	Железобетонные и каменные конструкции	<p>1. Заикин А. И. Расчет железобетонных конструкций многоэтажного здания : учебно-методическое пособие / А. И. Заикин, А. Л. Кришан. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. -151 с. : ил., схемы, табл. - ISBN 978-5-9967-0560-9. - Текст : непосредственный.</p> <p>2. Кришан, А.Л. Ветровые воздействия: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование высотных зданий и сооружений» / А.Л. Кришан. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. Техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. – 38 с. - Текст : непосредственный.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
Б1.В.05	Основания и фундаменты	<p>1. Рыжков, И. Б. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-9040-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183755 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Мангушев, Р. А. Основания и фундаменты. Решение практических задач: учебное пособие для вузов / Р. А. Мангушев, Р. А. Усманов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-44971-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254654 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.В.06	Основы технологии возведения зданий	<p>1. Андреев, В. М. Монтаж многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций: учебное пособие / В. М. Андреев ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20334 - Текст: электронный. - дата обращения: 20.03.2026</p> <p>2. Андреев, В.М. Монтаж каркасов одноэтажных промышленных зданий из сборных железобетонных конструкций [Текст]: метод. указ. для выполнения курсового проекта по дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений» для студентов спец. 270102 / В.М. Андреев, Ю.В. Большаков, Л.А. Харин, И.С. Трубкин. – Магнитогорск: ГОУ ВПО МГТУ, 2009.</p>
Б1.В.07	Организация, планирование и управление в строительстве	<p>1. Сетевое планирование: Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Организация строительного производства» для студентов спец. 270800.62. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013 г. 49 с.</p> <p>2. Устройство нулевого цикла многоэтажных каркасных зданий из сборных железобетонных конструкций: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления «строительство». Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2013 г. 46 с.</p>
Б1.В.08	Строительная механика	<p>1. Михайлец, В. Ф. Пособие по решению задач дисциплины "Строительная механика". Раз-дел "Механика статически определимых стержневых систем" : учебное пособие / В. Ф. Михайлец, О. А. Осипова, С. В. Конев ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2082</p> <p>2. А.С. Савинов, А.А. Ступак, О.А.Осипова, О.С. Железков Задачник по строительной механике. Кинематический анализ.: задачник / А.С. Савинов, А.А. Ступак, О.А.Осипова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>техн. ун-та им.Г.И.Носова, 2023. - 64 с.</p> <p>3.Рабочая тетрадь по строительной механике. Статически неопределимые системы : учеб-ное пособие [для вузов] / А. А. Богатырева, О. А. Осипова, А. С. Савинов, С. В. Конев ; Магнито-горский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22216</p> <p>4.Рабочая тетрадь по строительной механике. Статически определимые системы : учебное пособие [для вузов] / А. А. Богатырева, О. А. Осипова, А. С. Савинов, Е. В. Кенарь ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22218</p> <p>5.Ступак, А. А. Лабораторный практикум по расчету конструкций в ПК "ЛИРА" : учебное пособие [для вузов] / А. А. Ступак, М. А. Астафьева, О. А. Осипова ; Магнитогорский гос. техни-ческий ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20131</p> <p>6. Рабочая тетрадь по строительной механике. Статически определимые системы : учебное пособие [для вузов] / А. А. Богатырева, О. А. Осипова, А. С. Савинов, Е. В. Кенарь ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22218</p> <p>7. Ступак, А. А. Лабораторный практикум по расчету конструкций в ПК "ЛИРА" : учебное пособие [для вузов] / А. А. Ступак, М. А. Астафьева, О. А. Осипова ; Магнитогорский гос. техни-ческий ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20131</p>
Б1.В.09	Проектная деятельность	<p>1. Наумов, Д. В. Проектная деятельность для студентов высших учебных заведений: учебное пособие / Д. В. Наумов, О. В. Каукина, В. Г. Наумов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2685 - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>2. . Пустовойтова О. В. Проектная деятельность в профессиональном образовании: цифровые решения организации : учебно-методическое пособие [для вузов] / О. В. Пустовойтова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2025. - 50 с. : цв.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		ил., табл. - Библиогр.: с. 48-50. - ISBN 978-5-9967-3290-6. - Текст : непосредственный.
Б1.В.10	Информационные технологии проектирования зданий и сооружений	1. Кирколуп, Е. Р. Информационное моделирование объектов строительства: практикум: учебное пособие / Е. Р. Кирколуп. — Барнаул: АлтГТУ, 2020. — 67 с. — ISBN 978-5-7568-1356-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292772 (дата обращения: 21.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.11	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	Сиянов, А. И. Металлические конструкции, включая сварку. Расчет элементов каркаса одноэтажного производственного здания / А. И. Сиянов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-507-47369-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/364523 (дата обращения: 10.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.12	Обследование зданий и сооружений	1. Варламов, А. А. Обследование и испытание зданий и сооружений. Определение точности измерений [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Варламов, В. Б. Гаврилов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2040 4 Текст : электронный. - дата обращения: 23.03.2026 2. Емельянов, О. В. Расчет и проектирование стальных колонн одноэтажных производственных зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Емельянов, С. А. Нищет ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2014. - 147 с. : ил. табл. - Режим доступа: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149 - ISBN 978-5-9967-565-8.
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс	1. Гаврилов В.Б. Расчет и проектирование клефанерной плиты покрытия. Методические указания к курсовой работе. Магнитогорск: МГТУ, 2015 – 12 стр. 2. Гаврилов В.Б., Пастухова Л.Д. Оформление чертежей деревянных конструкций. Методические указания к курсовому проекту. Магнитогорск, МГТУ, 2015.- 16 стр. 3. Гаврилов В.Б., Каримов Р.М. Проектирование деревянных арок. Магнитогорск, МГТУ, 2014.- 43 стр. 4. Гаврилов В.Б., Мартынова С.В. Расчет и проектирование трехшарнирных рам из прямоугольных элементов. Магнитогорск, МГТУ, 2013.- 23 стр.
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование фундаментов в особых условиях	1 Рыжков, И. Б. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-9040-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183755 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Мангушев, Р. А. Основания и фундаменты. Решение

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>практических задач : Учебное пособие для вузов / Р. А. Мангушев, Р. А. Усманов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-44971-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254654 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей..</p> <p>3. Мангушев, Р. А. Устройство и реконструкция оснований и фундаментов на слабых и структурно-неустойчивых грунтах : монография / Р. А. Мангушев, А. И. Осокин, Р. А. Усманов ; под редакцией Р. А. Мангушева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-2857-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101867 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование фундаментов с использованием ЭВМ	<p>1 Рыжков, И. Б. Механика грунтов, основания и фундаменты. Практикум : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. Р. Зубаиров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-9040-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183755 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Мангушев, Р. А. Основания и фундаменты. Решение практических задач : Учебное пособие для вузов / Р. А. Мангушев, Р. А. Усманов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-44971-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254654 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей..</p> <p>3. Мангушев, Р. А. Устройство и реконструкция оснований и фундаментов на слабых и структурно-неустойчивых грунтах : монография / Р. А. Мангушев, А. И. Осокин, Р. А. Усманов ; под редакцией Р. А. Мангушева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-2857-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101867 (дата обращения: 23.03.2026). — Режим доступа: для авториз.</p>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование зданий с использованием ЭВМ	<p>1. Астафьева М. А. Расчет на ЭВМ неразрезной железобетонной балки: учебное пособие [для вузов] / М. А. Астафьева, А. Л. Кришан, А. А. Богатырева; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21982. - ISBN 978-5-9967-2986-9. - Текст: электронный дата обращения: 19.03.2026.</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>2. Ступак А. А. Лабораторный практикум по расчету конструкций в ПК "ЛИРА" : учебное пособие [для вузов] / А. А. Ступак, М. А. Астафьева, О. А. Осипова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20131. - ISBN 978-5-9967-2516-8. - Текст: электронный.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования инженерных сооружений	<p>1. Кришан А. Л. Подпорные стенки: учебное пособие [для вузов] / А. Л. Кришан, Е. А. Трошкина, М. А. Астафьева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2788. - ISBN 978-5-9967-1951-8. - Текст: электронный.</p> <p>2. Кришан А. Л. Железобетонные резервуары, бункера и силосы: учебное пособие / А. Л. Кришан, Е. А. Трошкина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1632. - Текст: электронный.</p>
БЛОК 2. ПРАКТИКА		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	<p>1. СМК-О-ПВД-01-20. Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с.- Текст: непосредственный</p> <p>2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24. Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.- Текст: непосредственный</p>
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	<p>1. Хонякин, В. Н. Полевая геодезическая практика : учебное пособие / В. Н. Хонякин, С. О. Картунова, Е. А. Романько ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Текст: электронный.</p> <p>2. Хонякин В.Н., Опалев И.И. Рабочая тетрадь по дисциплинам «Геодезия», «Геодезия и маркшейдерия» и «Инженерная геодезия» для студентов специальностей 130404, 130408, 190701, 270105, 270109, 270205. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>3. Хонякин В.Н., Опалев И.И. Контрольная работа по составлению совмещенного плана теодолитной и тахеометрической съемок в масштабе 1:1000 с использованием геодезического панно Г.И. Хунджуа. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2011.</p> <p>4. Рубцов Н.В. Работа с теодолитом. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Инженерная геодезия» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270112, 270205, 130402 и направлений 2070100. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>5. Хонякин В.Н. Работа с нивелиром. Методические</p>

Индекс	Наименование	Методические материалы
		<p>указания к лабораторным занятиям по дисциплинам «Инженерная геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Картография с основами топографии» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270112, 270205, 130402 и направлений 2070100. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010.</p> <p>6. Хонякин В.Н. Графические работы. Методические указания по составлению совмещенного плана теодолитно-тахеометрической съемки по дисциплинам «Геодезия», «Геодезия и маркшейдерия», «Инженерная геодезия» и «Картография с основами топографии» для студентов специальностей 050103, 270102, 270105, 270106, 270109, 270301, 130402 дневной формы обучения. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2010 – 32с.</p> <p>7. Рубцов Н.В. Вертикальная планировка строительной площадки. Нивелирование по квадратам. Методические указания по учебной геодезической практике для студентов специальностей 270102, 270105, 270106, 270114. Магнитогорск: ГОУ ВПО «МГТУ», 2008</p> <p>8. Скрипников, В. А. Прикладная геодезия. Геодезическое обеспечение строительства инженерных сооружений: практикум: учебное пособие / В. А. Скрипников, М. А. Скрипникова. — Новосибирск: СГУГиТ, 2022. — 64 с. — ISBN 978-5-907513-22-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317525 (дата обращения: 27.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная - технологическая практика	<p>1. СМК-О-ПВД-01-20. Положение по виду деятельности. Практическая подготовка обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020 – 14 с.- Текст: непосредственный</p> <p>2. СМК-О-РЕ-3/4-14-24. Регламент. Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам высшего образования. Магнитогорск: ГОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024 – 27 с.- Текст: непосредственный</p>
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	<p>1. Аветисян, Л. А. Проектирование железобетонных конструкций промышленного здания: учебно-методическое пособие / Л. А. Аветисян, Н. В. Федорова. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 48 с. — ISBN 978-5-7264-2180-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145084 (дата обращения: 20.01.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Кришан А. Л. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий : учебное пособие / А. Л. Кришан, А. И. Сагадатов ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/1633 . - Текст : электронный.</p>
ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ		

<i>Индекс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Методические материалы</i>
ФТД.В.0 1	Сталежелезобетонные конструкции	1. Кришан, А.Л. Ветровые воздействия: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование высотных зданий и сооружений» / А.Л. Кришан. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. Техн. ун-та им. Г.И.Носова, 2013. – 38 с. - Текст: непосредственный.
ФТД.В.0 2	Усиление конструкций композитными материалами	1. Заикин А. И. Расчет железобетонных конструкций многоэтажного здания: учебно-методическое пособие / А. И. Заикин, А. Л. Кришан. - Магнитогорск : МГТУ, 2014. - 151 с. : ил., схемы, табл. - ISBN 978-5-9967-0560-9. - Текст : непосредственный.