



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

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ –  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.13 ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Квалификация выпускника  
**специалист по работе с искусственным интеллектом**

Очная форма обучения на базе основного общего образования

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
ОУП.01	Русский язык	<p>Губчевская Е. А. Русский язык и культура речи : практикум / Е. А. Губчевская, Ю. А. Риве ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/568">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/568</a>. - Текст : электронный.</p> <p>Тележкина Г.И. Справочный материал для выполнения практических работ по дисциплине «Русский язык» для студентов всех специальностей: Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2022. – 38 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Чурилина, Л. Н. Лингвистика текста : учебное пособие / Л. Н. Чурилина. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2021. — 115 с. — ISBN 978-5-9967-2234-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306020">https://e.lanbook.com/book/306020</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
ОУП.02	Литература	<p>Риве Ю.А. Серебряный век русской поэзии : практикум / Ю.А. Риве, Тимофеева Е.Ю.; Якунина И.А. ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/149</a>. - ISBN 978-5-9967-2419-2. - Текст : электронный.</p> <p>Родная литература: литературные традиции Южного Урала [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.М.; Астахина ; Магнитогорский гос.технический ун-т им.Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/132?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/132?idb=db0109_2</a>. - ISBN 978-5-9967-2171-9. - дата обращения: 24.06.2025</p> <p>История русской литературы XIX века : учебно-методическое пособие [для вузов] / С. В. Рудакова, Т. Е. Абрамзон, А. П. Власкин [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - 2-е изд. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20189">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20189</a>. - ISBN 978-5-9967-2386-7. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025</p>
ОУП.03	Математика	<p>Котельникова Ю.М. Методические указания для выполнения практических работ для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовой подготовки). - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 48 с. - Текст : непосредственный.</p>

		<p>Антропова Н. В. Основы тригонометрии: методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Математика» для обучающихся всех специальностей. / Н. В. Антропова. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2021. – 22 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Садчикова Ю.Н. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Математические методы решения прикладных профессиональных задач». Часть 1. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 31 с.</p> <p>Садчикова Ю.Н. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «математические методы решения прикладных профессиональных задач». Часть 2. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 28 с.</p>
ОУП.04	Иностранный язык	<p>Лунцова, А.И. Межличностные отношения, семья: методические указания по дисциплине «Иностранный язык» для студентов всех специальностей 1 курса. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 39 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Рабина Е. И. University Students in the Modern World : учебное пособие [для вузов] / Е. И. Рабина ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 102 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 101-102. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22081">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22081</a>. - ISBN 978-5-9967-3124-4. - Текст : непосредственный. - дата обращения: 30.06.2025</p> <p>Павловская, Ю. В. Английский язык : Вводно-коррективный модуль. Введение в грамматику английского языка : практикум / Ю. В. Павловская, М. В. Аверченко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/129">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/129</a> - Текст : электронный.</p>
ОУП.05	Информатика	<p>Злыднева Т. П. Математика и информатика: от истоков до современности : учебное пособие [для вузов] / Т. П. Злыднева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - 2-е изд. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2982">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2982</a>. - ISBN 978-5-9967-2080-4. - Текст : электронный.</p> <p>Давыдова, И. В. Средства MS Power Point для демонстрации достижений обучающихся : практикум / И. В. Давыдова, М. В. Пряхина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/142">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/142</a> - Текст : электронный.</p>

ОУП.06	Физика	Шестакова И.В. Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 38 с. - Текст : непосредственный.
		Оренбуркина М. В., Корнеева Н. В. Методические указания к выполнению практических заданий по учебной дисциплине «Физика» для обучающихся специальностей технологического профиля. В 2 частях. Часть 1. / М. В. Оренбуркина, Н. В. Корнеева. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 48 с. - Текст : непосредственный.
		Оренбуркина М. В., Корнеева Н. В. Методические указания к выполнению практических заданий по учебной дисциплине «Физика» для обучающихся специальностей технологического профиля. В 2 частях. Часть 2. / М. В. Оренбуркина, Н. В. Корнеева. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 50 с. - Текст : непосредственный.
		Шестакова И. В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей. / И. В. Шестакова. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 46 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.07	Химия	Петровская Н.А. Методические указания к выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Химия». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 36с. - Текст : непосредственный.
ОУП.08	Биология	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины
ОУП.09	История	Маликова М.Н., Посуховская Л.В. Методические указания для выполнения практических заданий по общеобразовательной учебной дисциплине «История» для обучающихся всех специальностей. Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2025. - 44с. - Текст : непосредственный.
		Маликова М. Н. История для студентов 1 курса всех специальностей: практикум / М. Н. Маликова, Л. В. Посуховская;. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 113 с. - Текст : непосредственный.
		Маликова М.Н. История [Электронный ресурс] = История : учебное пособие / М.Н. Маликова, Л.В. Посуховская ; Магнитогорский гос. технический н-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/138?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/138?idb=db0109_2</a> . - ISBN 978-5-9967-2415-4. - дата обращения: 24.06.2025
ОУП.10	Обществознание	Абдрахимов А. А, Юрина М. В. Методические указания для выполнения практических занятий по учебной дисциплине «Обществознание» для обучающихся всех специальностей. / А. А. Абдрахимов, М. В. Юрина. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 29 с. - Текст : непосредственный.

ОУП.11	География	Камчатная Н. А., Вильгаук О. А. География: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «География» для обучающихся всех специальностей технологического профиля. / Н. А. Камчатная, О. А. Вильгаук. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 35 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.12	Физическая культура	Габидуллина С. К. Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Физическая культура» для обучающихся для всех специальностей 1 курса. / С. К. Габидуллина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 24 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.13	Основы безопасности и защита Родины	Кузьмина У. В. Основы безопасности цифрового общества. Лабораторный практикум : лабораторный практикум для вузов / У. В. Кузьмина, А. П. Шишиморов ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21939">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21939</a> . - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	Давыдова, И. В. Средства MS Power Point для демонстрации достижений обучающихся : практикум / И. В. Давыдова, М. В. Пряхина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/142">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/142</a> - Текст : электронный. Саляева Т. В. Проектная деятельность : учебно-методическое пособие. Ч. 1. Фирменный стиль / Т. В. Саляева, Ю. С. Антоненко, С. А. Гаврицков ; Саляева Т. В., Антоненко Ю. С., Гаврицков С. А. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. - 83 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебно-методического пособия. - Книга из коллекции МГТУ им. Г.И. Носова - Искусствоведение. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/366035">https://e.lanbook.com/book/366035</a> . - URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/366035.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/366035.jpg</a> . - ISBN 978-5-9967-2494-9. - дата обращения: 24.06.2025
ДУП.02	Введение в специальность	Елфимова О.С., Заиченко Ю.Н. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Введение в специальность». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та. Г.И. Носова, 2025. – 48 с.
ДУП.03	Основы работы с облачными технологиями	Утралинова С. М. Основы работы с облачными технологиями : практикум. Часть 1 / С. М. Утралинова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/570">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/570</a> . - Текст : электронный.
ОГСЭ.01	Основы философии	Н.А. Камчатная, А.С. Красноперова, Т.Д. Кириллова. Основы философии: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей СПО. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 56 с. - Текст : непосредственный.

СГ.01	История России	<p>Маликова М.Н., Посуховская Л.В. Методические указания для выполнения практических заданий по общеобразовательной учебной дисциплине «История» для обучающихся всех специальностей. Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2025. - 44с.</p> <p>Маликова, М. Н. История : учебное пособие / М. Н. Маликова, Л. В. Посуховская; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-2415-4. - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/138">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/138</a> - Текст : электронный.</p>
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Грипкова Г.И., Сайфулина Д.М. Английский язык. Моя профессия: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 26 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Грипкова Г. И., Кузовлева Н. Н. Английский язык. Безопасность производства: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык для обучающихся всех специальностей технологического профиля. / Г. И. Грипкова, Н. Н. Кузовлева. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024, - 31с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Грипкова, Г. И. English for Builders:Introduction to Speciality : практикум / Г. И. Грипкова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/148">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/148</a> - Текст : электронный.</p> <p>Грипкова, Г. И. Английский язык в профессиональной деятельности. Современные достижения отрасли : учебное пособие / Г. И. Грипкова, Н. Н. Кузовлева, Ю. В. Павловская. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. — 68 с. — ISBN 978-5-9967-2417-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/366008">https://e.lanbook.com/book/366008</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Грипкова Г.И., Костина Д. Ф., Кузовлева Н. Н. Worldskills international : методические указания к выполнению практической работы по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для обучающихся всех специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. Техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2021. – 38 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Костина Д. Ф. Английский язык в профессиональной деятельности для студентов специальности Информационные системы и программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Ф. Костина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И.Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1117?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1117?idb=db0109_2</a>. - ISBN 978-5-9967-2926-5. - дата обращения: 30.06.2025</p>

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Сомова Ю. В. Организация и управление безопасностью жизнедеятельности : учебное пособие [для вузов] / Ю. В. Сомова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20125">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20125</a>. - ISBN 978-5-9967-2525-9. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025</p> <p>Абдуллина Л. Ш. Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Основы безопасности в системе "Человек-среда обитания" : учебное пособие [для вузов] / Л. Ш. Абдуллина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20094">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20094</a>. - ISBN 978-5-9967-2774-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025</p>
СГ.04	Физическая культура	<p>Усцелемова Н. А. Методы диагностики и коррекции физического развития в системе физического воспитания студентов вуза : учебное пособие [для вузов] / Н. А. Усцелемова, С. В. Усцелемов ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2025. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22299">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22299</a>. - ISBN 978-5-9967-3311-8. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025</p> <p>Федорова А.О. Основы физической культуры студента технического вуза : учебное пособие [для вузов] / А.О.Федорова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21195">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21195</a>. - ISBN 978-5-9967-2709-4. - Текст : электронный.</p>
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<p>Леонова И.В. Финансы, денежное обращение и кредит: методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Финансы, денежное обращение и кредит». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 37 с.</p> <p>Абилова М. Г. Теория финансов : учебное пособие [для вузов] / М. Г. Абилова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21206">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21206</a>. - ISBN 978-5-9967-2711-7. - Текст : электронный.</p> <p>Ивашина, Н. С. Финансовый менеджмент и корпоративные финансы (продвинутый уровень) : учебное пособие / Н. С. Ивашина. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-9967-2576-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/366014">https://e.lanbook.com/book/366014</a> (дата обращения: 14.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

СГ.06	Основы бережливого производства	<p>Коровченко О.В. Экономика отрасли: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика отрасли и бережливое производство» для обучающихся специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2023. - 45 с.</p> <p>Пономарева О. С. Бережливое предприятие : учебное пособие [для вузов] / О. С. Пономарева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3059">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3059</a>. - ISBN 978-5-9967-2191-7. - Текст : электронный.</p>
ОП.01	Элементы высшей математики	<p>Котельникова Ю.М., Форыкина Е.В. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Элементы высшей математики». Часть 1. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 40 с.</p> <p>Вахрушева И. А.Сборник прикладных задач по высшей математике. Часть 2 : практикум / И. А. Вахрушева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3188">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3188</a>. - ISBN 978-5-9967-2369-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025</p>
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	<p>Васильева Е. А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Дискретная математика». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 47 с. - Текст : непосредственный.</p>
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Сергеева Е. В. Теория вероятностей и математическая статистика : практикум / Е. В. Сергеева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 50 с. : ил., табл., граф., гистогр. - Библиогр.: с. 50.</p> <p>Васильева Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : практикум / Е. А. Васильева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1114?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1114?idb=db0109_2</a>. - дата обращения: 30.06.2025</p>
ОП.04	Численные методы	<p>Извеков Ю. А. Численные методы решения краевых задач : учебное пособие [для вузов] / Ю. А. Извеков, О. А. Торшина, В. А. Кузнецов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2959">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2959</a>. - ISBN 978-5-9967-2078-1. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025</p>

		Дубровский В. В. Численные методы математического анализа, линейной алгебры и математической физики : учебное пособие [для вузов] / В. В. Дубровский ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2961">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2961</a> . - ISBN 978-5-9967-2077-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Фазлыева Е. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : практикум / Е. И. Фазлыева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/550">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/550</a> . - Текст : электронный.
ОП.06	Экономика отрасли	Боровских И. Ю. Организация работы и управление подразделением организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Ю. Боровских ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/548?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/548?idb=db0109_2</a> . - ISBN 978-5-9967-2768-1. Ивашина, Н. С. Финансовый менеджмент и корпоративные финансы (продвинутый уровень) : учебное пособие / Н. С. Ивашина. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-9967-2576-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/366014">https://e.lanbook.com/book/366014</a> (дата обращения: 30.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Коровченко О.В. Экономика отрасли: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика отрасли и бережливое производство» для обучающихся специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2023. - 45 с. - Текст : непосредственный.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	Злыднева Т. П. Базы данных: основы теории и проектирования : учебное пособие [для вузов] / Т. П. Злыднева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - 3-е изд. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073</a> . - ISBN 978-5-9967-2653-0. - Текст : электронный.
ОП.08	Информационные технологии	Романова М. В. Обработка текстовой информации с использованием LibreOffice : практикум [для вузов] / М. В. Романова, Е. Е. Бирюкова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20269">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20269</a> . - Текст : электронный.

ОП.09	Основы проектирования информационных систем	Коновалов М. В. Методы проектирования защищенных распределительных информационных систем : учебное пособие [для вузов] / М. В. Коновалов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3127">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3127</a> . - ISBN 978-5-9967-2275-4. - Текст : электронный.
ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	Новикова Т. Б. Практикум по разработке мобильных приложений : практикум [для вузов] / Т. Б. Новикова, И. В. Гаврилова, Л. В. Курзаева ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20261">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20261</a> . - Текст : электронный.  И.Г.Зорина. Методические указания по учебной практике по теме «Разработка программного кода информационной системы в соответствии с требованиями технического задания» по ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем», УП.05 «Учебная практика» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 29 с. - Текст : непосредственный.
ПМ.02	Администрирование баз данных	Мазнин Д. Н. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие [для вузов] / Д. Н. Мазнин, Ю. А. Мазнина. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027</a> . - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный.  Новикова Т. Б. Практикум по разработке баз данных : практикум [для вузов] / Т. Б. Новикова, М. В. Махмутова, О. Б. Назарова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21031">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21031</a> . - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025  Злыднева Т. П. Базы данных: основы теории и проектирования : учебное пособие [для вузов] / Т. П. Злыднева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - 3-е изд. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073</a> . - ISBN 978-5-9967-2653-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	Формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта : учебное пособие [для вузов] / О. С. Логунова, М. Ю. Наркевич, Е. А. Гарбар, А. Е. Козлова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 102 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 94-102. - ISBN 978-5-9967-3075-9. - Текст : непосредственный.

