



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  
**09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Квалификация выпускника  
**специалист по компьютерным системам**

Очная форма обучения на базе основного общего образования

Магнитогорск, 2025

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>Тимофеева Е. Ю. Родная литература: поэзия Магнитогорска : практикум / Е. Ю. Тимофеева, И. А. Якунина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/110">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/110</a>. - Текст : электронный.</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>Коновальчик, Е. А. Элементы линейной и векторной алгебры : учебное пособие / Е. А. Коновальчик, М. Г. Новик. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 102 с. — ISBN 978-5-9967-1812-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170650">https://e.lanbook.com/book/170650</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Сергеева, Е. В. Функции нескольких переменных : учебное пособие / Е. В. Сергеева. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. — 74 с. — ISBN 978-5-9967-1894-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170649">https://e.lanbook.com/book/170649</a> (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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>Шапочникова, И. А. Английский язык. Общеобразовательный цикл : практикум / И. А. Шапочникова, Е. А. Михайлова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/128">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/128</a> - Текст : электронный.</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	Буркарт М.М. Гайсина, М. Т. Безопасность жизнедеятельности : методические указания по выполнению практических работ / М. М. Буркарт, М. Т. Гайсина. - Магнитогорск : МГТУ, 2020 - Текст : непосредственный.
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.
		Елфимова О .С. Введение в специальность [Электронный ресурс] : практикум / О. Елфимова, Ю. Н. Заиченко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/105?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/105?idb=db0109_2</a> . - дата обращения: 26.06.2025
		Введение в специальность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Бирюкова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/106?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/106?idb=db0109_2</a> . - ISBN 978-5-9967-1868-9. - дата обращения: 26.06.2025
ДУП.03	Основы работы с облачными	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.

	технологиям и	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.
СГ.01	История России	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.
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. Английский язык в профессиональной деятельности. Worldskills international : учебное пособие / Г. И. Грипкова, Д. Ф. Костина, Н. Н. Кузовлева; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-1867-2. - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/104">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/104</a> - Текст : электронный.</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>

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>Буркарт М.М. Гайсина, М. Т. Безопасность жизнедеятельности : методические указания по выполнению практических работ / М. М. Буркарт, М. Т. Гайсина. - Магнитогорск : МГТУ, 2020 - Текст : непосредственный.</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. - Текст : непосредственный.</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>
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>

		Васильева, Е. А. Элементы высшей математики: методические указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы. Магнитогорск: Изд-во Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.
ОП.02	Дискретная математика	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.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	Решетникова Е. С. Практикум по дисциплинам «Начертательная геометрия и компьютерная графика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Инженерная графика» : учебное пособие / Е. С. Решетникова, Е. А. Свистунова, И. А. Савельева ; Решетникова Е. С., Свистунова Е. А., Савельева И. А. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. - 67 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции МГТУ им. Г.И. Носова - Инженерно-технические науки. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170642">https://e.lanbook.com/book/170642</a> . - ISBN 978-5-9967-1911-2. - Текст : электронный.
		Сарсенбаева, Л. М. Геометрическое черчение: методические указания к выполнению по практическим работ по учебной дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся специальности технологического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.
		Тарасова, О. А. Инженерная графика : учебное пособие / О. А. Тарасова; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-2172-6. - URL : <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/375">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/375</a> - Текст : электронный.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	Ремез Т.Б. Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по учебной дисциплине «Основы электротехники и электронной техники» для обучающихся специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» базовой подготовки. Часть 1. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 44 с. - Текст : непосредственный.
		Ремез Т.Б. Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по учебной дисциплине «Основы электротехники и электронной техники» для обучающихся специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» базовой подготовки. Часть 2. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 25 с. - Текст : непосредственный.

		<p>Лыгин М. М. Электротехника и основы электроники : учебное пособие [для вузов] / М. М. Лыгин, Г. П. Корнилов, Е. И. Храмцова ; 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/3290">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3290</a>. - ISBN 978-5-9967-2333-1. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025</p> <p>Лыгин М. М. Электротехника и основы электроники : учебное пособие [для вузов] / М. М. Лыгин, Г. П. Корнилов, Е. И. Храмцова ; 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/3290">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3290</a>. - ISBN 978-5-9967-2333-1. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025</p>
ОП.05	Операционные системы и среды	<p>Старков А. Н. Операционные системы : практикум [для вузов] / А. Н. Старков, Т. Б. Новикова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 111 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 108-109. - Текст : непосредственный.</p> <p>Злыднева Т. П. Введение в операционные системы. Проблемно-информационный курс : 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, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2985">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2985</a>. - ISBN 978-5-9967-2083-5. - Текст : электронный. - дата обращения: 24.06.2025</p> <p>Тутаров Д.Д. Методические указания к выполнению лабораторной работы "Реестр операционной системы Windows" по дисциплине "ОП.01 Операционные системы" для обучающихся по специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" по дисциплине ОП.07 Операционные системы и среды для обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы по дисциплине ОП 01 Операционные системы и среды для обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование).- Магнитогорск: МГТУ им.Г.И.Носова, 2020 г. - Текст : непосредственный.</p>
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	<p>Утралинова С.М. Основы алгоритмизации и программирования на языке С#: учебное пособие для СПО / Сагынай Маратовна Утралинова/ Татьяна Борисовна Осолодкова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,29 Мб). – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. – 1 CD-ROM. – Систем. требования : IBMPC, любой, более 1GHz ; 512 Мб RAM ; 10 Мб HDD ; MSWindowsXP и выше ; AdobeReader8.0 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.</p> <p>Гаврилова И. В. Объектно-ориентированное программирование на С# : практикум [для вузов] / И. В. Гаврилова ; Магнитогорский</p>

		<p>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/21208">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21208</a>. - Текст : электронный. - дата обращения: 24.06.2025</p> <p>Гаврилова И. В. Программирование : практикум [для вузов] / И. В. Гаврилова ; 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/3315">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3315</a>. - Текст : электронный. - дата обращения: 24.06.2025</p>
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	<p>Мелихова Н. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Н. В. Мелихова ; 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/561">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/561</a>. - ISBN 978-5-9967-2927-2. - Текст : электронный.</p> <p>Иванченко А.П. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Электротехнические измерения» для обучающихся по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы».- Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2020 г. - Текст : непосредственный.</p>
ОП.08	Информационные технологии	<p>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: 16.05.2025</p> <p>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.</p>
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>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.</p>
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	<p>Ремез Т.Б. Методические указания к выполнению практических работ по профессиональному модулю «Проектирование цифровых систем». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 32 с.</p>

		<p>Ремез, Т. Б. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК 01.01 «Цифровая схемотехника» для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки. Часть 1 / Т. Б. Ремез. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.</p> <p>Ремез, Т. Б. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК 01.01 «Цифровая схемотехника» для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки. Часть 2 / Т. Б. Ремез. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.</p> <p>Ремез Т. Б. Лабораторный практикум по цифровой схемотехнике : практикум / Т. Б. Ремез ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/109">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/109</a>. - Текст : электронный.</p>
ПМ.02	<p>Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов</p>	<p>Зуев Д. Б. Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов : учебное пособие / Д. Б. Зуев ; 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/549">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/549</a>. - ISBN 978-5-9967-2767-4. - Текст : электронный.</p> <p>Зуев Д. Б. Функции обеспечения безопасности и ограничения доступа к сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Б. Зуев ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: <a href="https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/2079?idb=db0109_2">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/2079?idb=db0109_2</a>. - ISBN 978-5-9967-3037-7. - дата обращения: 24.06.2025</p> <p>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: 24.06.2025</p>
ПМ.03	<p>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</p>	<p>Иванченко А. П. Методические указания к выполнению лабораторных работ по междисциплинарному курсу «Аппаратные средства компьютерных систем и комплексов». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 36 с. - Текст : непосредственный.</p>
ПМ.04	<p>Освоение профессий рабочих, должностей служащих</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины</p>

ПМ.05	Обслуживание средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	Зуев Д. Б. Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов : учебное пособие / Д. Б. Зуев ; 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/549">https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/549</a> . - ISBN 978-5-9967-2767-4. - Текст : электронный.
-------	--	---