



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 «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

специальность 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник-теплотехник

2025 год

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
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.
ОГСЭ.02	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. 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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/138 - Текст : электронный.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	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. 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. 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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/148 - Текст : электронный. 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: https://e.lanbook.com/book/366008 (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

		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. 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1117?idb=db0109_2. - ISBN 978-5-9967-2926-5. - дата обращения: 30.06.2025
ОГСЭ.04	Физическая культура	Усцеломова Н. А. Методы диагностики и коррекции физического развития в системе физического воспитания студентов вуза : учебное пособие [для вузов] / Н. А. Усцеломова, С. В. Усцеломов ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2025. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22299. - ISBN 978-5-9967-3311-8. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025 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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21195. - ISBN 978-5-9967-2709-4. - Текст : электронный.
ОГСЭ.05	Психология общения	Супрун Н. Г. Социальная психология управления : учебно-методическое пособие [для вузов] / Н. Г. Супрун ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21193. - ISBN 978-5-9967-2693-6. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ЕН.01	Математика	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. 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3188. - ISBN 978-5-9967-2369-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025

ЕН.02	Энергетика и экология	Кондрашова Ю. Н. Практикум по дисциплине "Общая энергетика" : учебное пособие [для вузов] / Ю. Н. Кондрашова, О. В. Газизова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21450 . - ISBN 978-5-9967-2720-9. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	Теплотехника [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А.; Миронова ; Магнитогорский гос.технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/131?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2170-2. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.02	Охрана труда	Сомова, Ю. В. Охрана труда. Прогонзирование опасных и вредных производственных факторов : учебное пособие / Ю. В. Сомова, Т. В. Свиридова. — Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2023. — 114 с. — ISBN 978-5-9967-2741-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366038 (дата обращения: 24.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Климова Т.А. Охрана труда : практикум / Т.А. Климова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И.Носова. - Магнитогорск : МГТУ, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/133 . Текст : электронный.
ОП.03	Техническая механика	Сарсенбаева Л.М. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Техническая механика» для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 41 с. - Текст : непосредственный. Сарсенбаева Л.М. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Техническая механика» для обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 32 с. (Часть 2. Сопротивление материалов) - Текст : непосредственный. Сарсенбаева Л.М. Методические указания для выполнения практических работ для студентов специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 36 с (Часть 3. Статика сооружений). - Текст : непосредственный.
ОП.04	Электротехника и электроника	Мугалимов Р. Г. Электротехника и электроника. Лабораторный практикум для студентов очной, заочной и дистанционной форм обучения : учебное пособие [для вузов] / Р. Г. Мугалимов, А. Р. Мугалимова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21613 . - ISBN 978-5-9967-2900-5. - Текст : электронный. - дата обращения:

		16.05.2025 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3290. - ISBN 978-5-9967-2333-1. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025
ОП.05	Материаловедение	Трубина И.Н. Материаловедение: методические указания к практическим и лабораторным занятиям по дисциплине «Материаловедение». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2025. - 23 с.
ОП.06	Инженерная графика	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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/375 - 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.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073. - ISBN 978-5-9967-2653-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025 Михайлова У. В. Основы Data-инжиниринга. Лабораторный практикум : практикум [для вузов] / У. В. Михайлова, Л. А. Григоренко, А. П. Шишиморов ; 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/20109. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20269. - Текст : непосредственный. - дата обращения: 16.05.2025

ОП.08	Метрология и теплотехнические измерения	Мелихова Н. В. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/561?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2927-2. - дата обращения: 30.06.2025
		Основы метрологического обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В.; Мелихова ; 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/ToView/140?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2420-8. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20125 . - ISBN 978-5-9967-2525-9. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025
		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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20094 . - ISBN 978-5-9967-2774-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.10	Тепломассообмен	Осколков С. В. Экспериментальное исследование тепломассообменных процессов и установок : практикум [для вузов] / С. В. Осколков, С. В. Матвеев ; 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/3352 . - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
		Матвеев С. В. Тепломассообмен : учебное пособие [для вузов] / С. В. Матвеев ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2506 . - ISBN 978-5-9967-1511-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ПМ.01	Техническая эксплуатация оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Проектирование систем теплоснабжения : учебное пособие [для вузов] / Ю. Н. Новоселова, Ю. А. Морева, Е. В. Базанова, А. А. Родионова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 130 с. : ил., фот. , схемы. - Библиогр.: с. 129-130. - Текст : непосредственный.

ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Проектирование систем теплоснабжения : учебное пособие [для вузов] / Ю. Н. Новоселова, Ю. А. Морева, Е. В. Базанова, А. А. Родионова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 130 с. : ил., фот., схемы. - Библиогр.: с. 129-130. - Текст : непосредственный.
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем теплоснабжения	Новоселова Ю. Н. Основы теории надежности систем теплогазоснабжения : учебное пособие [для вузов] / Ю. Н. Новоселова, Е. В. Базанова, В. С. Запьянцева ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 90 с. : ил., табл., граф., схемы. - Библиогр.: с. 90 (10 назв.). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22101 . - Текст : непосредственный. - дата обращения: 30.06.2025
		Картавцев С. В. Теплоэнергетические системы и энергетические балансы промышленных предприятий : учебное пособие [для вузов] / С. В. Картавцев ; 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3293 . - ISBN 978-5-9967-2468-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/548?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2768-1. - дата обращения: 24.06.2025
		Свиридова Т. В. Безопасность труда и производственной среды : учебное пособие [для вузов] / Т. В. Свиридова, Ю. В. Сомова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20317 . - ISBN 978-5-59967-2818-3. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
		Епифанова Ю.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы экономики» для обучающихся специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 39 с.
ПМ.06	Освоение профессий рабочих, должностей служащих	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины

ПМ.07	Освоение дополнительных профессий рабочих, должностей служащих	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины
-------	--	--