



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
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности среднего профессионального образования
08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

Квалификация выпускника
техник

Очная форма обучения на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
СГ.01	История России	Маликова М.Н. История [Электронный ресурс] = 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 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/138?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2415-4. - дата обращения: 01.12.2025
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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/104 - 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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/148 - 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; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-9967-2417-8. - URL : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/139 - Текст : электронный.</p>

СГ.03	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: 01.12.2025
СГ.04	Физическая культура	<p>Физическая культура и спорт : учебное пособие [для вузов] / Р. Р. Вахитов, Е. В. Абрамкин, К. Р. Козлов, А. В. Емельянов ; 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/22576. - ISBN 978-5-9967-3429-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p> <p>Мониторинг и оценка физической подготовленности обучающихся МГТУ им. Г.И.Носова : учебное пособие [для вузов] / Е. В. Абрамкин, Р. Р. Вахитов, Т. Г. Овсянникова [и др.] ; 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/22580. - ISBN 978-5-9967-3430-6. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</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. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21195. - ISBN 978-5-9967-2709-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21206. - ISBN 978-5-9967-2711-7. - Текст : электронный.</p>
ОП.01	Математические методы решения прикладных математических	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.

	задач	<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> <p>Садчикова Ю.Н. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине ЕН.01 «Математика» для обучающихся специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Часть 1. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2021. - Текст : непосредственный.</p> <p>Садчикова Ю.Н. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине ЕН.01 «Математика» для обучающихся специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Часть 2. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.тех. ун-та им. Г.И. Носова, 2021. - 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. - Текст : непосредственный.</p>
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	<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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073. - ISBN 978-5-9967-2653-0. - Текст : электронный. - дата обращения: 16.05.2025</p> <p>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</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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20269. - Текст : непосредственный. - дата обращения: 16.05.2025</p>

		<p>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. - дата обращения: 01.12.2025</p>
ОП.03	Проектирование многоэтажных зданий	<p>Экологическое проектирование в архитектуре и дизайне городской среды : учебное пособие [для вузов] / О. А. Ульчицкий, М. Ю. Барышникова, Т. В. Новикова [и др.] ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2025. - 342 с. : ил., фот., табл., схемы. - Библиогр.: с. 323-326. - ISBN 978-5-9967-3332-3. - Текст : непосредственный.</p> <p>Аверьянова Е. В. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебное пособие [для вузов] / Е. В. Аверьянова, М. М. Суровцов ; 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/22297. - ISBN 978-5-9967-3278-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p>
ОП.04	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	<p>Расчет и проектирование систем водяного отопления зданий : учебное пособие [для вузов] / Ю. А. Морева, Ю. Н. Новоселова, Е. В. Базанова, А. А. Родионова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 103 с. : ил., фот., схемы. - Библиогр.: с. 103. - Текст : непосредственный.</p> <p>Водоснабжение и водоотведение зданий : учебно-методическое пособие [для вузов] / Ю. Н. Новоселова, Ю. А. Морева, М. М. Суровцов, Е. В. Базанова ; 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/20203. - ISBN 978-5-9967-2572-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p> <p>Абдулвелеева Р. Р. Решение электротехнических задач с использованием объектно-ориентированного программирования PYQT5 : учебное пособие [для вузов] / Р. Р. Абдулвелеева, И. Р. Абдулвелеев ; 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/21595. - ISBN 978-5-9967-2971-5. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p>

ОП.05	Основы BIM-моделирования	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. - дата обращения: 01.12.2025
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Гаврилова И. В. Объектно-ориентированное программирование на С#. Практикум / И. В. Гаврилова ; Гаврилова И. В. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2023. - 77 с. - Книга из коллекции МГТУ им. Г.И. Носова - Информатика. - URL: https://e.lanbook.com/book/449063 . - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/449063.jpg . - дата обращения: 01.12.2025
		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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3315 . - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025
ОП.07	Экономика отрасли	Пономарева О. С. Экономика организации : учебно-методическое пособие [для вузов] / О. С. Пономарева ; 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/22584 . - ISBN 978-5-9967-3115-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025
		Абилова М. Г. Экономика и финансы организаций : учебное пособие [для вузов] / М. Г. Абилова ; 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/22184 . - ISBN 978-5-9967-3018-6. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025
ПМ.01	Выполнение технического сопровождения информационно-моделирования зданий	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. - дата обращения: 01.12.2025
ПМ.02	Проектирование и моделирование строительных конструкций, с применением автоматизирован	Чашемова В. Д. Проект производства работ [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Д. Чашемова, Г. А. Варакина ; 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/416?idb=db01

	ной системы управления технологическим и процессами	<p>09_2. - ISBN 978-5-9967-2556-4. - дата обращения: 24.06.2025</p> <p>Путилина М. А. Архитектура аппаратных средств [Электронный ресурс] : практикум / М. А. Путилина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1CD-ROM. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1121?idb=db0109_2. - дата обращения: 01.12.2025</p> <p>Абдулвелеева Р. Р. Решение электротехнических задач с использованием объектно-ориентированного программирования PYQT5 : учебное пособие [для вузов] / Р. Р. Абдулвелеева, И. Р. Абдулвелеев ; 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/21595. - ISBN 978-5-9967-2971-5. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p>
ПМ.03	<p>Организация и выполнение видов работ по разработке, использованию, хранению структурных элементов информационно й модели зданий</p>	<p>Чикота С. И. Чертежи архитектурных и конструктивных решений зданий в учебном проектировании : учебное пособие [для вузов] / С. И. Чикота ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2024. - 1 CD-ROM. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/22536. - ISBN 978-5-9967-3143-5. - Текст : электронный. - дата обращения: 01.12.2025</p> <p>Методические указания к выполнению практической работы по междисциплинарному курсу «Разработка информационных моделей в строительстве» для обучающихся для специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024. – 46 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>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. - дата обращения: 01.12.2025</p>