



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
09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация выпускника
разработчик веб и мультимедийных приложений

Очная форма обучения на базе среднего общего образования

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	Элементы высшей математики	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	Дискретная математика с элементами математической логики	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.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	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. 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/1114?idb=db0109_2 . - дата обращения: 30.06.2025
ОП.01	Операционные системы и среды	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. 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2985 . - ISBN 978-5-9967-2083-5. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Путилина М.А. Архитектура аппаратных средств : практикум/ Марина Анатольевна Путилина; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,439Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования : IBMPC, любой, более 1GHz; 512 Мб RAM; 10 Мб HDD; MSWindowsXP и выше ; AdobeReader8.0 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод; мышь. Путилина М.А. Архитектуре аппаратных средств: методические указания к проведению практических и лабораторных занятий для обучающихся специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – 46с.
ОП.03	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20269 . - Текст : электронный.

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Утралинова С.М. Основы алгоритмизации и программирования на языке C#: 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.
		Гаврилова И. В. Объектно-ориентированное программирование на C# : практикум [для вузов] / И. В. Гаврилова ; 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/21208 . - Текст : электронный. - дата обращения: 24.06.2025
		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: 24.06.2025
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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/550 . - Текст : электронный.
ОП.06	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.07	Основы предпринимательства	Викулина В. В. Теоретические основы предпринимательства : учебное пособие [для вузов] / В. В. Викулина ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-9967-2620-2. - Текст : непосредственный.
		Кузнецова Н. В. Основы предпринимательства : учебное пособие [для вузов] / Н. В. Кузнецова ; 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/21947 . - ISBN 978-5-9967-2975-3. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.08	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21073 . - ISBN 978-5-9967-2653-0. - Текст : электронный.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/561 . - ISBN 978-5-9967-2927-2. - Текст : электронный.
ОП.10	Численные методы	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2959 . - ISBN 978-5-9967-2078-1. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2961 . - ISBN 978-5-9967-2077-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ОП.11	Компьютерные сети	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21027 . - ISBN 978-5-9967-2906-7. - Текст : электронный.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Гатина Е.С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.С. Гатина ; 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/137?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2418-5. - дата обращения: 30.06.2025

ОП.13	Разработка компьютерных игр	Рассадникова К.Д. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине « Разработка компьютерных игр» для обучающихся специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 37 с. - Текст : непосредственный. Назарова Е. К. Погружение в индустрию компьютерных игр : практикум [для вузов] / Е. К. Назарова, Л. В. Курзаева ; 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/3317. - ISBN 978-5-9967-2347-8. - Текст : электронный.
ОП.14	Управление проектами	Чусавитина Г. Н. Лабораторный практикум по теории и методологии управления проектами : практикум [для вузов] / Г. Н. Чусавитина, Т. Б. Новикова ; 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/21588. - Текст : электронный.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/2079?idb=db0109_2. - ISBN 978-5-9967-3037-7. - дата обращения: 30.06.2025 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/549. - ISBN 978-5-9967-2767-4. - 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.08	Разработка дизайна веб-приложений	Форматирование html-страницы с использованием каскадных таблиц стилей: методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейса пользователя» для обучающихся специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация - Разработчик веб- и мультимедийных приложений).- Магнитогорск. гос.техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2021. – 8 с. - Текст : непосредственный.

		Антоненко Ю. С. Проектная графика : учебное пособие [для вузов] / Ю. С. Антоненко, Т. В. Саляева, С. А. Гаврицков ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Москва : МГТУ им. Г. И. Носова, 2023. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/21515. - ISBN 978-5-9967-2860-2. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025 Карманова Е. В. Основы веб-дизайна : учебно-методическое пособие [для вузов] / Е. В. Карманова, О. В. Безбородова ; 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/20095. - ISBN 978-5-9967-2522-9. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Карманова Е. В. Web-разработка на клиентской стороне : учебно-методическое пособие [для вузов] / Е. В. Карманова ; 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/20996. - ISBN 978-5-9967-2639-4. - Текст : электронный. - дата обращения: 30.06.2025 Зорина И.Г. Методические указания к выполнению лабораторных работ по ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» МДК.09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 18 с. - Текст : непосредственный.