



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

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Протокол № 4 от «28» 02 2024 г.

Председатель Ученого совета,

ректор Д.В. Терентьев

Регистрационный номер ПММ_11_09.02.01_2024



**ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
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 среднего общего образования

Магнитогорск, 2024

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
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 : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/138 - Текст : электронный.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<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>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> <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>

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	<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> <p>Безопасность жизнедеятельности: основы военной службы : учебное пособие / М. Т. Гайсина; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2019. - 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM). - URL : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/118 - Текст : электронный.</p>
СГ.04	Физическая культура	<p>Киреева Е.А., Габидуллина С.К. Настольный теннис: рабочая тетрадь по дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. - Текст : непосредственный.</p> <p>Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. - Текст : непосредственный.</p>
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<p>Балашова И. А. Экономика организации (предприятия) : практикум / И. А. Балашова, Ю. М. Котельникова ; 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/88. - Текст : электронный.</p>
ОП.01	Элементы высшей математики	<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.</p> <p>Васильева, Е.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине Теория вероятностей и математическая статистика для обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация –Программист и квалификация – Разработчик веб и мультимедийных приложений), 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.-Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им.Г.И.Носова, 2020 г. - Текст : непосредственный.</p>
ОП.02	Дискретная математика	<p>Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Дискретная математика" для обучающихся специальности 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы" / Васильева Е. А. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 13 с. - Текст : непосредственный.</p> <p>Королева В. В. Дискретная математика. Практикум : практикум / В. В. Королева, Г. М. Коринченко ; В. В. Королева, Г. М. Коринченко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2349. - Текст : электронный.</p>

ОП.03	Инженерная компьютерная графика	<p>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: https://e.lanbook.com/book/170642. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/170642.jpg. - ISBN 978-5-9967-1911-2. - Текст : электронный.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
ОП.04	Основы электротехники и	Губчевская, Е. А. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по учебной дисциплине «Основы электротехники» для студентов специальности 09.02.01
	электронной техники	<p>Компьютерные системы и комплексы / Е. А. Губчевская. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.</p> <p>Коновалова Н.Г. Электротехника и электроника: электротехника : практикум / Н.Г. Коновалова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/121. - Текст : электронный.</p> <p>Ремез, Т. Б. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Прикладная электроника» для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы базовой подготовки / 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 электронике : практикум / Т. Б. Ремез ; 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/86. - Текст : электронный.</p>

ОП.05	Операционные системы и среды	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.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	<p>Тутарова В. Д. Основы алгоритмизации : учебное пособие / В. Д. Тутарова, Р. А. Закирова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/60. - Текст : электронный.</p> <p>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.</p>
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	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.
		<p>Иванченко А.П. Методические указания к 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> <p>Основы метрологии : учебное пособие [для СПО] / Н. В. Андрусенко ; составитель Н. В. Андрусенко ; 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/97. - ISBN 978-5-9967-1576-3. - Текст : электронный.</p>

ОП.08	Информационные технологии	<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 : электронный.</p> <p>Сарсенбаева Л. М. Сборник лекций по теме "Система автоматизированного проектирования в информационных технологиях 2D+3D AutoCAD : учебное пособие для СПО / Л. М. Сарсенбаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/62. - ISBN 978-5-9967-1360-8. - 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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/550. - Текст : электронный.</p>
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	<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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/109. - Текст : электронный.</p>
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	<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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/549. - ISBN 978-5-9967-2767-4. - Текст : электронный.</p> <p>Баранкова И. И. Разработка БД в MS SQL Server с использованием SSMS : учебное пособие / И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, Г. И. Лукьянов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2021. - ISBN 978-5-9967-1207-6. - Текст : электронный.</p>

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	<p>Иванченко А.П. Методические указания к выполнению практических работ по МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов Раздел 1. Техническое обслуживание средств вычислительной техники для обучающихся по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы».- Магнитогорск: МГТУ им. Г.И.Носова, 2020 г. - Текст : непосредственный.</p> <p>Установка и конфигурирование периферийного оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А. П. Иванченко. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/66. - ISBN 978-5-9967-1351-6. - Текст : электронный.</p>
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих	<p>Кожевников И. О. Наладка аппаратного и программного обеспечения технологического оборудования : учебное пособие / И. О. Кожевников ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2213. - Текст : электронный.</p> <p>Путилина М. А. Наладка аппаратного и программного обеспечения : практикум / М. А. Путилина ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/126. - Текст : электронный.</p>
ПМ.05	Обслуживание средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	<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: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/549. - ISBN 978-5-9967-2767-4. - Текст : электронный.</p>