



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
15.02.16 Технология машиностроения**

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника
Техник-технолог**

2026 год

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. - Текст : электронный.
СГ.02	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. Английский язык в профессиональной деятельности. Современные достижения отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Грипкова, Н.Н.; Кузовлева ; 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/139?idb=db0109_2 . - ISBN 978-5-9967-2417-8. (дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный.
		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.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Буркарт М.М., Гайсина М.Т. Безопасность жизнедеятельности: методические указания по выполнению практических работ для студентов всех специальностей. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный.
		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 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2525-9. - Текст :

		электронный.
СГ.04	Физическая культура	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 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-3429-0. - Текст : электронный. 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. (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2709-4. - Текст : электронный.
СГ.05	Основы бережливого производства	Пономарева О. С. Бережливое предприятие : учебное пособие [для вузов] / О. С. Пономарева ; 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/3059 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2191-7. - Текст : электронный. Коровченко О.В. Экономика отрасли: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика отрасли и бережливое производство» для обучающихся специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2023. - 45 с. - Текст : непосредственный.
ОП.01	Инженерная графика	Звягина Л.В., Пузик Е.А. Инженерная графика: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся технологического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2026. - 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 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2172-6. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/ToView/375?idb=db0109_2 (дата обращения: 25.06.2026). - Макрообъект. - Текст : электронный.
ОП.02	Техническая механика	Зуев Д. Б. Расчет зубчатых передач: теория и практика: методические указания к проведению практических занятий - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный. Зуев Д. Б. Проектирование и расчет валов и подшипниковых опор редукторов: методические указания к проведению практических занятий - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный.

		Зуев Д. Б. Расчет механических передач: ременные и цепные: методические указания к проведению практических занятий - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный.
ОП.03	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. - Текст : непосредственный.
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	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(дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2927-2. - Текст : электронный. 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 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2420-8. - Текст : электронный.
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	Шишняева В.И. Обработка металлов резанием, станки и инструменты: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Обработка металлов резанием, станки и инструменты» для обучающихся специальностей технического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2026. - Текст : непосредственный. Киселева Е.А. Расчет режимов резания: методические указания для практических занятий по учебной дисциплине «Обработка металлов резанием, станки и инструменты» для обучающихся специальности 15.02.17 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2024 .- 42с. - Текст : непосредственный.
ОП.06	Технология машиностроения	Пашенко К.Г., Кургузов С.А. Технология изготовления деталей машин: методические указания к выполнению практических занятий. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный. Инжиниринг машиностроительного производства : учебное пособие [для вузов] / С. А. Кургузов, С. И. Платов, Е. Ю. Звягина [и др.] ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с. 63 (7 назв.). - ISBN 978-5-9967-2393-5. - Текст : непосредственный
ОП.07	Охрана труда	Демина Х.Н. Охрана труда: методические указания для лабораторных и практических занятий. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2026. - Текст : непосредственный.

		Климова Т.А. Охрана труда [Электронный ресурс] : 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/ToView/133?idb=db0109_2. (дата обращения: 25.06.2026) - Текст : электронный. Коровченко О.В Охрана труда: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Охрана труда и бережливое производство» для специальностей технологического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2026. - Текст : непосредственный. Миронова О.А. Промышленная безопасность и охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Миронова ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2025. - 1CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/4169(дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	Панфилова И.А., Сивилькаева Ю.Ф. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Математические методы в профессиональной деятельности» для обучающихся по специальности «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. - Текст : непосредственный. 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. . - Текст : непосредственный. 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. . - Текст : непосредственный.
ОП.09	Электротехника и электроника	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 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2333-1. - Текст : электронный. Практикум по ТОЭ: трехфазные электрические цепи : учебное пособие [для вузов] / Г. П. Корнилов, В. Р. Храмшин, О. И. Петухова, Р. Р. Храмшин ; 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/23033

		(дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-3379-8. - Текст : электронный. Шагивалиева Г. Н. Электричество: электростатика, законы постоянного тока : учебное пособие [для вузов] / Г. Н. Шагивалиева, С. М. Головизнин ; 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/23277 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-3442-9. - Текст : электронный. Буланов М. В. Физические основы электроники : учебное пособие [для вузов] / М. В. Буланов, В. И. Косматов, А. С. Сарваров ; 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/22662 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-3158-9. - Текст : электронный. Буланов М. В. Полупроводниковые приборы : учебное пособие [для вузов] / М. В. Буланов, В. И. Косматов, А. С. Сарваров ; Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. - Магнитогорск, 2024 : МГТУ им. Г. И. Носова. - 106 с. : ил., диагр., граф., схемы, табл. - ISBN 978-5-9967-3264-7. - Текст : непосредственный.
ОП.10	Элементы САПР в профессиональной деятельности	Пряхина М.В., Давыдова И.В. Система автоматизированного проектирования: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Система автоматизированного проектирования» - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова», 2025. – 46 с. Текст : непосредственный. Давыдова И.В. САПР в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : практикум / И.В. Давыдова, М. В. Пряхина ; 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/ToView/445?idb=db0109_2. (дата обращения: 25.06.2026) - Текст : электронный.
ОП.11	Моделирование карьеры	Ибрагимова О. В. Практикум по курсу "Психологические технологии в планировании и прогнозировании карьеры персонала" : практикум [для вузов] / О. В. Ибрагимова ; 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/22194 (дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный.

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Конев С. В. Моделирование задач упругости в САПР "Автоматизированное Проектирование Машин" : учебное пособие [для вузов] / С. В. Конев ; 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/23028 . - ISBN 978-5-9967-3380-4 (дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	Киселева Е.А. Методические указания для лабораторных занятий по междисциплинарному курсу «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2026. - Текст : непосредственный.
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении рабочей программы дисциплины
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	Пашенко К. Г. Испытания узлов и механизмов технологического оборудования после монтажа [Электронный ресурс] : учебное пособие / К. Г. Пашенко ; 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/ToView/2082?idb=db0109_2 (дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный.
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	Фазлыева Е. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : 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/ToView/550?idb=db0109_2(дата обращения: 25.06.2026). - Текст : электронный. 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(дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2768-1. - Текст : электронный.

		Епифанова Ю. А. Планирование и организация работы структурного подразделения [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю. А. Епифанова ; 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/560?idb=db0109_2 (дата обращения: 25.06.2026). - ISBN 978-5-9967-2924-1. - Текст : электронный.
ПМ.06	Освоение профессии рабочего, должности служащего	Салдин Д. А. Выполнение работ по профессии стропальщик: методические указания для практических занятий. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2026. - Текст : непосредственный.