



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 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)
Направленность образовательной программы: Обработка металлов давлением

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник

Одобрено на заседании Методической
комиссии МпК

протокол № 3 от 21.02.2024 г.

Утверждено Ученым советом ФГБОУ ВО
«МГТУ им. Г.И. Носова»

протокол № 4 от 28.02.2024 г.

Председатель ученого совета



ректор /

подпись

/ Д.В. Терентьев

2024 год

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
ОУП.01	Русский язык	Губчевская Е. А. Русский язык и культура речи : практикум / Е. А. Губчевская, Ю. А. Риве ; 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/568 . - Текст : электронный.
		Тележкина Г.И. Справочный материал для выполнения практических работ по дисциплине «Русский язык» для студентов всех специальностей: Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2022. – 38 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.02	Литература	Риве Ю.А. Серебряный век русской поэзии : практикум / Ю.А. Риве, Тимофеева Е.Ю.; Якунина И.А. ; 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/149 . - ISBN 978-5-9967-2419-2. - Текст : электронный.
		Родная литература: литературные традиции Южного Урала : учебное пособие / Астахина М.М.; Кожевникова С.В.; Риве Ю.А.; Сидорова Н.В.; Тележкина Г.Ю.; Третьякова С.В.; Якунина И.А. ; 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/132 . - ISBN 978-5-9967-2171-9. - Текст : электронный.
		Тимофеева Е. Ю. Родная литература: поэзия Магнитогорска : практикум / Е. Ю. Тимофеева, И. А. Якунина ; 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/110 . - Текст : электронный.
ОУП.03	Математика	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.
		Сивилькаева Ю.Ф . Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Математика» для обучающихся специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением. Часть «Геометрия. Круглые тела» - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 34 с. - Текст : непосредственный.

ОУП.04	Иностранный язык	Павловская, Ю. В. Английский язык : Вводно-коррективный модуль. Введение в грамматику английского языка : практикум / Ю. В. Павловская, М. В. Аверченко ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL : https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/129 - Текст : электронный. Шапочникова, И. А. Английский язык. Общеобразовательный цикл : практикум / И. А. Шапочникова, Е. А. Михайлова ; 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/128 - Текст : электронный. Лунцова, А.И. Межличностные отношения, семья: методические указания по дисциплине «Иностранный язык» для студентов всех специальностей 1 курса. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2022. – 39 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.05	Информатика	Злыднева Т. П. Математика и информатика: от истоков до современности : учебное пособие [для вузов] / Т. П. Злыднева ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - 2-е изд. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/2982. - ISBN 978-5-9967-2080-4. - Текст : электронный.
ОУП. 06	Физика	Оренбуркина М. В., Корнеева Н. В. Методические указания к выполнению практических заданий по учебной дисциплине «Физика» для обучающихся специальностей технологического профиля. В 2 частях. Часть 1. / М. В. Оренбуркина, Н. В. Корнеева. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 48 с. - Текст : непосредственный. Оренбуркина М. В., Корнеева Н. В. Методические указания к выполнению практических заданий по учебной дисциплине «Физика» для обучающихся специальностей технологического профиля. В 2 частях. Часть 2. / М. В. Оренбуркина, Н. В. Корнеева. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 50 с. - Текст : непосредственный. Шестакова И. В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей. / И. В. Шестакова. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 46 с. - Текст : непосредственный. Вандышева Т. А., Никонорова Л. А. Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Астрономия» для обучающихся всех специальностей. / Т. А. Вандышева, Л. А. Никонорова. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2020. – 23 с. - Текст : непосредственный.

ОУП.07	Химия	Дозоров В. А. Качественный анализ катионов и анионов в водных растворах : учебное пособие / В. А. Дозоров, Н. А. Плугина ; Дозоров В. А., Плугина Н. А. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. - 107 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - Книга из коллекции МГТУ им. Г.И. Носова - Химия. - URL: https://e.lanbook.com/book/170638 . - ISBN 978-5-9967-1842-9. - Текст : электронный.
ОУП.08	Биология	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины
ОУП.09	История	Маликова М. Н. История для студентов 1 курса всех специальностей: практикум / М. Н. Маликова, Л. В. Посуховская; – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 113 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.10	Обществознание	Абдрахимов А. А, Юрина М. В. Методические указания для выполнения практических занятий по учебной дисциплине «Обществознание» для обучающихся всех специальностей. / А. А. Абдрахимов, М. В. Юрина. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 29 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.11	География	Камчатная Н. А., Вильгаук О. А. География: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «География» для обучающихся всех специальностей технологического профиля. / Н. А. Камчатная, О. А. Вильгаук. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2024. – 35 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.12	Физическая культура	Габидуллина С. К. Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Физическая культура» для обучающихся для всех специальностей 1 курса. / С. К. Габидуллина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2023. – 24 с. - Текст : непосредственный.
ОУП.13	Основы безопасности и защита Родины	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.
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	Давыдова, И. В. Средства MS Power Point для демонстрации достижений обучающихся : практикум / И. В. Давыдова, М. В. Пряхина; 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/142 - Текст : электронный.
ДУП.02	Введение в специальность	Елфимова О .С. Введение в специальность : практикум / О.С. Елфимова, Заиченко Ю. Н., Колесникова Н. Н. ; 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/105 . - Текст : электронный.

		Введение в специальность : учебное пособие / Бирюкова Ю.Ю., Дорохина Ю. Ю., Елфимова О. С., Заиченко Ю. Н., Колесникова Н. Н., Смирнова Т.В., Тарасова О. А., Трубина И. Н. , Третьякова С. В., Чумак М. И., Шелковникова О. В. ; 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/106 . - ISBN 978-5-9967-1868-9. - Текст : электронный.
ДУП.03	Основы металлообработки	Ившин И.П. Основы металлообработки: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы металлообработки» для обучающихся специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2024.- 15 с. - Текст : непосредственный.
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	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. 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. 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; 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.

		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.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	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. 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.
СГ.04	Физическая культура	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. Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018. - Текст : непосредственный. 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.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	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.
ОП.01	Основы металлургического производства	Миронова О. А. Основы металлургического производства : учебное пособие [для вузов] / О. А. Миронова ; 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/20219 . - ISBN 978-5-9967-2557-1. - Текст : электронный.
ОП.02	Материаловедение	Ефимова Ю. Ю. Методы исследования структуры материалов : практикум [для вузов] / Ю. Ю. Ефимова, Н. В. Копцева, О. А. Куприянова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL:

		https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/20281. - Текст : электронный. Материаловедение. Часть 2 : практикум / Н. В. Копцева, Ю. Ю. Ефимова, Н. Н. Ильина, А. М. Песин ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр. в конце ст. - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/3117. - Текст : электронный.
ОП.03	Теплотехника	Теплотехника : учебное пособие / Миронова О.А.; Шелковникова О.В.; Смирнова Т.В.; Мелихова Н.В. ; 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/131. - ISBN 978-5-9967-2170-2. - Текст : электронный. Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Теплотехника» для обучающихся по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением / О. А. Миронова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2020.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Давыдова И.В. САПР в профессиональной деятельности : 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/MObject/445. - Текст : электронный. Смирнова, А. В. Графический дизайн. Часть 2. Работа в Corel Draw: учебное пособие [для вузов] / А. В. Смирнова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1990-7. - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4352.pdf&show=dcatalogues/1/1542671/4352.pdf&view=true (дата обращения: 08.12.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный.
ОП.05	Детали машин	Тарасова О. А. Эксплуатация промышленного оборудования : учебное пособие / О. А. Тарасова, Е. С. Савинов ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Часть 2. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: https://host.megaprolib.net/MP0109/Download/MObject/107. - ISBN 978-5-9967-1869-6. – Текст : электронный.
ОП.06	Инженерная графика	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. 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.
ОП.07	Основы электротехники и электроники	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.
ПМ.01	Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	Климова Т.А. Охрана труда: методические указания по выполнению практических работ / Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. – 30 с. - Текст : непосредственный.
		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.
		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.
		Боровских И. Ю. Организация работы и управление подразделением организации : 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/MObject/548 . - ISBN 978-5-9967-2768-1. - Текст : электронный.
		Коровченко, О. В. Методические указания к выполнению курсовой работы по ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке МДК.03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда для обучающихся для специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики». Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.
		Методические указания к выполнению курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке для обучающихся для специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов / Н. Г. Дегтяренко. Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. - Текст : непосредственный.

ПМ.02	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору)	Миронова О. А. Термическая обработка металлов и сплавов : учебное пособие / О. А. Миронова, Т. В. Смирнова, О. В. Шелковникова ; 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/108 . - ISBN 978-5-9967-1870-2. - Текст : электронный.
		Зуев Д.Б. Технологияковки и штамповки: методические указания к проведению практических занятий для обучающихся специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024. - 33 с. - Текст : непосредственный.
		Миронова О. А. Теория обработки металлов давлением : учебное пособие / О. А. Миронова ; 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/571 . - Текст : электронный.
		Миронова О. А. Основы металлургического производства : учебное пособие [для вузов] / О. А. Миронова ; 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/20219 . - ISBN 978-5-9967-2557-1. - Текст : электронный.
ПМ.03	Освоение профессий рабочих, должностей служащих	Зуев Д.Б. Методы расчета параметров процесса волочения проволоки: методические указания к проведению практических занятий для обучающихся специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением». - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024. - 16 с. - Текст : непосредственный.
ПМ.04	Освоение дополнительных профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	Мелихова, Н.В., Шелковникова О.В. Технология и оборудование для производства стальной проволоки и канатов : учебное пособие / Наталья Вениаминовна Мелихова, Оксана Александровна Миронова, Татьяна Викторовна Смирнова, Оксана Васильевна Шелковникова; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (11.9 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2024. – 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. – Загл. с титул. экрана. - Текст : электронный.
ПМ.05	Освоение вспомогательных профессий рабочих, должностей служащих	Ершова Л.И. Методические указания к выполнению практических работ по профессиональному модулю "Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник" для обучающихся специальностей 15.00.00 "Машиностроение", 44.02.06 "Профессиональное обучение (по отраслям)". - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 44 с. - Текст : непосредственный.

	под запрос работодателя	
--	----------------------------	--