



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 № 3 от «15» 02 2023 г.

Председатель Ученого совета,  
и.о. ректора Д.В. Терентьев  
Регистрационный номер ПММ\_11\_22.02.01\_2023

## **ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

программы подготовки специалистов среднего звена «Профессионалитет» по специальности  
**22.02.01 МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ**

Квалификация выпускника  
**техник**

Очная форма обучения на базе среднего общего образования

Магнитогорск, 2023

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
ОГСЭ.01	Основы философии	Камчатная Н.А., Кириллова Т.Д. Основы философии: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей СПО. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.
ОГСЭ.02	История	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 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2415-4. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S222.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9568/S222.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S222.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9568/S222.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.10.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	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.
		Грипкова, Г. И. Английский язык в профессиональной деятельности. Worldskills international : учебное пособие / Г. И. Грипкова, Костина Д. Ф., Кузовлева Н. Н. ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1867-2. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S192.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9519/S192.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S192.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9519/S192.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 16.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
		Грипкова, Г.И. Английский язык в профессиональной деятельности. Современные достижения отрасли : учебное пособие / Г. И. Грипкова, Кузовлева Н.Н.; Павловская Ю.В. ; Магнитогорский гос.технический ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2417-8. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S223.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9569/S223.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S223.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9569/S223.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.10.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья.: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. – Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018.
		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.
		Габидуллина С.К. Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Физическая культура» для обу-

		чающихся для всех специальности 1 курса. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2023. – 43 с.
ЕН.01	Математика	Абзалова, Н. М. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Абзалова, Ю.Н. Садчикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S147.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9346/S147.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S147.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9346/S147.pdf&amp;view=true</a> . – Макрообъект.
ЕН.02	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. - ISBN 978-5-9967-2080-4. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4376.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1543898/4376.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4376.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1543898/4376.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 08.12.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОП.01	Инженерная графика	Сарсенбаева, Л. М. Геометрическое, проекционное черчение, рабочая тетрадь по «Инженерная графика» для студентов специальностей технического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.
		Сарсенбаева, Л. М. Геометрическое черчение: методические указания к выполнению по практическим работам по учебной дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся специальности технологического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020.
		Тарасова О.А. Техническое черчение [Текст]: учеб. пособие / О.А.Тарасова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 93с.
		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 : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S215.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9339/S215.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S215.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9339/S215.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 08.12.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОП.02	Техническая механика	Белевский, Л. С. Техническая механика. Сопротивление материалов : учебное пособие [для вузов] / Л. С. Белевский ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 94 с. : ил., табл., граф. - ISBN 978-5-9967-1915-0. – URL: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4312.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1538960/4312.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4312.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1538960/4312.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 08.12.2021). – Макрообъект. – Текст : электронный
ОП.03	Электротехника и электроника	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 : :

		<p><a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3952.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9388/3952.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3952.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9388/3952.pdf&amp;view=true</a>  <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4039.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1532668/4039.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4039.pdf&amp;show=dcatalogues/1/1532668/4039.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 08.12.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Бахтова Н.С. Электротехника: рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Основы электротехники». Часть 2. Для студентов специальностей 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям). Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.</p>
ОП.04	Материаловедение	Миронова, О. А. Материаловедение [Текст] : учебное пособие / О. А. Миронова. - Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 62 с.
ОП.05	Основы металлургического производства	Основы метрологического обеспечения : учебное пособие / Мелихова Н.В.; Миронова О.А.; Смирнова Т.В.; Шелковникова О.В. ; Магнитогорский гос.технический ун-т им. Г.И.Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И.Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2420-8. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S224.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9570/S224.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S224.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9570/S224.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.10.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОП.06	Физическая химия	Петровская Н. А. Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S156.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9378/S156.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S156.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9378/S156.pdf&amp;view=true</a> - Макрообъект.
ОП.07	Теплотехника	<p>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.</p> <p>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 им. Г.И. Носова, 2021. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2170-2. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S216.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9530/S216.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S216.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9530/S216.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 08.12.2021). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	<p>Петровская, Н. А. Химические и физико-химические методы анализа: методические указания по выполнению практических работ для студентов специальностей 22.02.01 Металлургия черных металлов, 22.02.05 обработка металлов давлением / Н. А. Петровская. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2020</p> <p>Петровская, Н. А. Химические и физико-химические методы анализа: методические указания по выполнению лабораторных работ</p>

		для студентов специальностей 22.02.01 Metallургия черных металлов, 22.02.05 обработка металлов давлением / Н. А. Петровская. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова», 2020
ОП.09	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
		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 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S204.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9487/S204.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S204.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9487/S204.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 16.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	Решетова, И. В. Основы теории и технологии агломерационного процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. В. Решетова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S165.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9371/S165.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S165.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9371/S165.pdf&amp;view=true</a> - Макрообъект.
		Решетова, И.В. Управление технологическими процессами производства чугуна, стали и контроль за ними : учебное пособие / И. В. Решетова, А. Т. Кунакбаева ; Магнитогорский гос.технический ун-т им.Г.И.Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И.Носова, 2022. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-2421-5. - Загл. с титул. экрана. - URL : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S230.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9575/S230.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S230.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9575/S230.pdf&amp;view=true</a> (дата обращения: 03.10.2022). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ПМ.02	Организация работы коллектива на производственном участке	Бирюкова, Ю. Ю. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Ю.Ю. Бирюкова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S155.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9379/S155.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S155.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9379/S155.pdf&amp;view=true</a> - Макрообъект.
		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.
ПМ.03	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины

<p>ПМ.04</p>	<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Решетова, И. В. Горновой доменной печи [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. В. Решетова ; Магнитогорский гос.технический ун-т им Г.И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им Г.И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1580-0. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : <a href="https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3948.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9384/3948.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3948.pdf&amp;show=dcatalogues/5/9384/3948.pdf&amp;view=true</a>. - Макрообъект.</p>
<p>ПМ.05</p>	<p>Литейное производство</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных/практических работ представлены в Приложении 2 рабочей программы дисциплины</p>