

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И.Носова»**
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)



УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МГТУ им.Г.И. Носова

Протокол № 3 от «29» марта 2017г

Ректор «МГТУ им.Г.И. Носова»

Председатель ученого совета

В.М. Колокольников

ПЕРЕЧЕНЬ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин,
гидроприводов и гидропневмоавтоматики.

Магнитогорск, 2017 г.

2017-15.02.03-Б-(9)

Индекс	Наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Методические материалы
БД.01	Русский язык	<p>Демина О.А., Сахно О.А. Лексика и фразеология русского языка. Фонетика. Орфоэпия. Графика: Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Русский язык» для студентов 1 курса всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Котукова, Е. Ю. Русский язык. Орфография и пунктуация [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. Ю. Котукова, Ю.А. Риве ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S82.pdf&show=talogue/5/8802/S82.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Риве, Ю. А. Самостоятельная работа при подготовке к урокам русского языка [Электронный ресурс] : практикум для СПО / Ю. А. Риве, Е. Ю. Котукова, О. А. Демина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 7 табл., сх. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S83.pdf&show=talogue/5/8784/S83.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Демина, О. А. Современный русский язык. Конспект лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / О. А. Демина, С. В. Сахно ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 95с. : табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S85.pdf&show=talogue/5/8785/S85.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
БД.02	Литература	<p>Котукова Е.Ю., Якунина И.А. Художественный мир Льва Николаевича Толстого: рабочая тетрадь по дисциплине «Литература» для студентов 1 курса всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Серебряный век русской поэзии: рабочая тетрадь / С. В. Кожевникова, А. Риве, О. А. Сахно, Н. В. Сидорова, О. А. Струнина, Е. Ю. Тимофеева, И. А. Якунина. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. Техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. 62 с.</p> <p>Котукова, Е. Ю. Изучение драматического произведения [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. Ю. Котукова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S21.pdf&show=talogue/5/8676/S21.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Якунина, И. А. Литература второй половины XIX века [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Якунина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 78с. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S33.pdf&show=talogue/5/8772/S33.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
БД.03	Иностранный язык	<p>Аверченко М.В., Сайфулина Д.М. Семья, Внешность, Характер: рабочая тетрадь по дисциплине «Иностранный язык» для студентов специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p>

		Грипкива Г.И. Great Britain and some English-speaking Countries. Методические указания по учебной дисциплине "Иностранный язык" студентов 1 курса. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.
БД.04	История	Маликова М.Н. История: методические указания по выполнению практических работ для студентов общеобразовательной подготовки специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017. Юрина М.В. История: методические указания по самостоятельной работе для студентов всех специальностей общеобразовательной подготовки. Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017. Посуховская Л.В. «Всемирная история с древнейших времен до конца XVII века»: рабочая тетрадь по дисциплине «История» для студентов 1 курса всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)	Обществознание (включая экономику и право): рабочая тетрадь для студентов технического и естественнонаучного профиля / Т.Д. Кириллов, М.В. Юрина. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. Обществознание (включая экономику и право) [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 1 / МГТУ; М. М. Астахина, Т. Д. Кириллов, А. Камчатная и др. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 123с. : табл., с. Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S48.pdf&show=atalogues/5/8775/S48.pdf&view=true . - Макрообъект. Обществознание (включая экономику и право) [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 2 / МГТУ; М. М. Астахина, Т. Д. Кириллов, А. Камчатная и др. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 179с. : табл., сх., г. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S49.pdf&show=atalogues/5/8776/S49.pdf&view=true . - Макрообъект.
БД.06	Химия	Алдошкина Л.Н. Химия: рабочая тетрадь для студентов специальности технического профиля / Л. Н. Алдошкина – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. Петровская, Н. А. Химия [Электронный ресурс] : практикум [для СПО] / Н. А. Петровская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S123.pdf&show=atalogues/5/8806/S123.pdf&view=true . - Макрообъект.
БД.07	Астрономия	Вандышева Т.А., Никонорова Л.А. Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Астрономия» для обучающихся всех специальностей. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. Оренбуркина М. В., Никонорова Л. А. Астрономия [Электронный ресурс]: учебное пособие [для СПО] / М. В. Оренбуркина, Л. А. Никонорова. – Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Макрообъект.
БД.08	Физическая культура	Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018.

		<p>Киреева Е.А., Габидуллина С.К. Настольный теннис: рабочая тетрадь дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p>
		<p>Киреева, Е. А. Индивидуальный паспорт физического здоровья [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. А. Киреева, А. Волков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S22.pdf&show=atalogues/5/8804/S22.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
		<p>Киреева, Е. А. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Е. А. Киреева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 85с. : табл. - Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S121.pdf&show=atalogues/5/8696/S121.pdf&view=true. - Макрообъект.</p>
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Гатина Е. С. Основы безопасности жизнедеятельности. Рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016.</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 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S204.pdf&show=atalogues/5/9487/S204.pdf&view=true (дата обращения: 16.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
ПД.01	Математика	<p>Абзалова Н.М., Садчикова Ю.Н. Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» для студентов 1 курса специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.</p> <p>Абзалова Н.М. Производная функции и ее применение: рабочая тетрадь дисциплине «Математика» для студентов всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Жигарева Э.Р. Интеграл и его применение: рабочая тетрадь по дисциплине «Математика» для студентов технического, социально-экономического профилей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Панфилова И.А. Многогранники и тела вращения: рабочая тетрадь дисциплине «Математика» для студентов специальностей технического профиля 1 курса. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Садчикова Ю.Н. Развитие понятия о числе. Функции и графики: рабочая тетрадь по дисциплине «Математика» общеобразовательного цикла для студентов специальностей технического профиля. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Сивилькаева Ю.Ф. Геометрия: рабочая тетрадь по дисциплине «Математика» для студентов первого курса всех специальностей технического профиля. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Форькина Е.В. Корни, степени, логарифмы: рабочая тетрадь по дисциплине «Математика» для студентов 1 курса специальностей.</p>

		<p>технического профиля. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. т ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Антропова, Н. В. Алгебра и начала математического анализа. Конс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Антропо МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 66с. : табл., граф. – Ре доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S4.pdf&show=atalogues/5/8774/S4.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Абзалова, Н. М. Математика: алгебра и начала анализа, геоме [Электронный ресурс] : практикум [для СПО] / Н. М. Абзалова, Ю Садчикова, Ю.Ф. Сивилькаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим дост https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S37.pdf&show=atalogues/5/8808/S37.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ПД.02	Информатика	<p>Давыдова И.В., Меркулова С.В., Пряхина М.В., Шавшина Н.Н. Конс лекций по информатике: Рабочая тетрадь для студентов 1 курса специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Давыдова, И. В. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пос для СПО / И. В. Давыдова, Т. Б. Осолодкова ; МГТУ. - Магнитогор МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим дост https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S26.pdf&show=atalogues/5/8678/S26.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Пряхина, М. В. Средства информационных и коммуникацион технологий. Телекоммуникационные технологии [Электронный ресу учебное пособие [для СПО] / М. В. Пряхина, М. Н. Щербинина ; МГТ Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Ре доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S88.pdf&show=atalogues/5/8792/S88.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ПД.03	Физика	<p>Корнеева Н.В. Лабораторные работы по физике: рабочая тетрадь дисциплине «Физика » для студентов специальностей технической естественнонаучного профилей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Корытникова, Е. С. Физика [для СПО] [Электронный ресурс] : уче пособие. Ч.1 / Е. С. Корытникова, Л.А. Одер, Л. А. Никонорова ; МГТ Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Ре доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S120.pdf&show=atalogues/5/8843/S120.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Корытникова, Е. С. Физика [Электронный ресурс] : учебное пособие СПО]. Ч.2 / Е. С. Корытникова, Л. А. Одер, Л. А. Никонорова ; МГТ Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Ре доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S118.pdf&show=atalogues/5/8824/S118.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ПОО.01	Индивидуаль ный проект	<p>Методические рекомендации по выполнению и защите индивидуаль проекта для обучающихся 1 курса всех специальностей / Кяккинен Н Тимофеева Е.Ю. - Магнитогорск: Изд-во Изд-во Магнитогорск. гос. т ун-та им. Г.И. Носова, 2019.</p> <p>Вильгаук, О. А. Индивидуальный проект: теоретические асп выполнения [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / С</p>

		Вильгаук, Е. Ю. Тимофеева; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S171.pdf&showcatalogues/5/9363/S171.pdf&view=true - Макрообъект.
ПОО.02	Биология	<p>Вильгаук О.А. Биология: методические указания по выполнению практических и лабораторных работ для студентов всех специальностей общеобразовательной подготовки. – Магнитогорск: МГТУ им. Носова, 2017.</p> <p>Вильгаук, О. А. Биология [Электронный ресурс] : учебное пособие СПО / О. А. Вильгаук ; Мин-во образования и науки РФ, МГТУ, Магнитогорск : Магнитогорск. гос. тех. ун-т им. Г. И. Носова, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S13.pdf&showcatalogues/5/8587/S13.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Вильгаук, О. А. Биология [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. А. Вильгаук ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. электрон. опт. диск (CD-R). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S144.pdf&showcatalogues/5/9351/S144.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Вильгаук, О. А. Основы генетики и селекции [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для СПО] / О. А. Вильгаук ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S60.pdf&showcatalogues/5/8817/S60.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Вильгаук, О. А. Основы эмбриологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для СПО] / О. А. Вильгаук ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S67.pdf&showcatalogues/5/8865/S67.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ПОО.02	География	Вильгаук О.А. География: методические указания по выполнению практических работ для студентов всех специальностей общеобразовательной подготовки. – Магнитогорск: МГТУ им. Носова, 2017.
ПОО.03	Экология	Вандышева, Т.А. Экология [Текст] : учебное пособие / Т. А. Вандышева; Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 82 с.
ПОО.03	Экология моего края	Вандышева, Т.А. Экология [Текст] : учебное пособие / Т. А. Вандышева; Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. – 82 с.
ОГСЭ.01	Основы философии	<p>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.</p> <p>Камчатная, Н. А. Основы философии [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Н. А. Камчатная; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2016. – электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S134.pdf&showcatalogues/5/8859/S134.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.02	История	Юрина М.В. История. Методические указания по самостоятельной работе для студентов всех специальностей (все формы обучения). Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016.

		<p>Посуховская Л.В. Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «История» студентов 2 курса всех специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Носова, 2017.</p> <p>Дутт, Л. Э. История [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО 2ч. Ч.2. XIX - XX века / Л. Э. Дутт, Л. В. Посуховская ; Министерство образования и науки РФ, МГТУ, МпК. - Магнитогорск : Магнитогорск. гос. тех. ун-т им Г. И. Носова, 2015. – 151с. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S29.pdf&show=atalogues/5/8584/S29.pdf&view=true . – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>Абросимова Э. Э. Павловская Ю. В. Иностранный язык (английский) рабочая тетрадь по темам «СМИ», «Научно-технический прогресс» студентов 3 курса всех специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Носова, 2016.</p> <p>Грипкова Г.И. Иностранный язык (английский), рабочая тетрадь студентов по теме «Страноведение», для студентов всех специальностей (переиздание с поправками). – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016.</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья:: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018.</p> <p>Киреева Е.А., Габидуллина С.К. Настольный теннис: рабочая тетрадь дисциплине «Физическая культура» для студентов всех специальностей Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Киреева, Е. А. Индивидуальный паспорт физического здоровья [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. А. Киреева, А. А. Волков ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S22.pdf&show=atalogues/5/8804/S22.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Киреева, Е. А. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Е. А. Киреева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 85с. : табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S121.pdf&show=atalogues/5/8696/S121.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>Русский язык и культура речи: методические указания по выполнению итоговой контрольной работы для обучающихся 2 курса специальностей / Риве Ю. А. - Магнитогорск: Изд-во Издательского центра Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019.</p> <p>Котукова, Е. Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. Ю. Котукова ; МГТУ. – Магнитогорск: МГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileupload?name=s81.pdf&show=atalogues/5/8791/s81.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.05	Профессиональная этика	<p>Губчевская Е. А. Профессиональная этика и психология делового общения : учебное пособие / Е.А. Губчевская. - Магнитогорск: Издательство Магнитогорск. гос. Техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. - 59 с. – Текст непосредственный</p>
ЕН.01	Математика	<p>Антропова Н.В. Комплексные числа: методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий по учебной дисциплине ЕН.01 Математика. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.</p> <p>Антропова Н.В. Неопределенный интеграл: методические указания к выполнению индивидуальных домашних заданий по учебной дисциплине ЕН.01 Математика. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.</p>

		<p>выполнению индивидуальных домашних заданий по учебной дисциплине ЕН.01 Математика. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.</p> <p>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: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S147.pdf&show=atalogues/5/9346/S147.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Жигарева, Э. Р. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Э. Р. Жигарева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S36.pdf&show=atalogues/5/8838/S36.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Гладких, Е. А. Математика [Электронный ресурс] : практикум [для СПО] / Е. А. Гладких, Е. В. Форыкина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S35.pdf&show=atalogues/5/8857/S35.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ЕН.02	Информационные технологии	<p>Давыдова И.В. Информатика: рабочая тетрадь для подготовки к ФЭП по дисциплине Информатика цикла ЕН ФГОС СПО для студентов специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.</p> <p>Давыдова, И. В. Подготовка к интернет-тестированию по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности" [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Давыдова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 71с. : ил., табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S73.pdf&show=atalogues/5/8782/S73.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Давыдова, И. В. Эффективная работа в Microsoft Word [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. В. Давыдова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S133.pdf&show=atalogues/5/8849/S133.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ЕН.03	Физика	<p>Рабочая тетрадь по Физике: в 2 частях. Ч. 1 / Корнеева Н. В., Оренбург М.В. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 53 с.</p> <p>Рабочая тетрадь по Физике: в 2 частях. Ч. 2 / Корнеева Н. В., Оренбург М.В. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 53 с.</p> <p>Корытникова, Е. С. Физика [для СПО] [Электронный ресурс] : учебное пособие. Ч.1 / Е. С. Корытникова, Л.А. Одер, Л. А. Никонорова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S120.pdf&show=atalogues/5/8843/S120.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Корытникова, Е. С. Физика [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО]. Ч.2 / Е. С. Корытникова, Л. А. Одер, Л. А. Никонорова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S118.pdf&show=atalogues/5/8824/S118.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОП.01	Элементы гидравлическ	<p>Науменко, О. П. Объемные гидромашины [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / О. П. Науменко ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S117.pdf&show=atalogues/5/8823/S117.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>

	их и пневматических приводов	2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S51.pdf&show=talogue/5/8852/S51.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОП.02	Гидромеханика	Шишняева, В. И. Гидромеханика : учебное пособие / В.И. Шишняева; МГТУ. - Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. - 128 с.
ОП.03	Технологическое оборудование	Чумак, М. И. Технологическое оборудование для хранения и подготовки шихтовых материалов к доменной плавке: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Технологическое оборудование». - Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020.
ОП.04	Техническая механика	Самарина, В. Я. Техническая механика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Я. Самарина; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S98.pdf&show=talogue/5/8768/S98.pdf&view=true . – Макрообъект.
		Радомская, В. В. Теоретическая механика: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Техническая механика» 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, 2020.
		Радомская, В. В. Сопротивление материалов: методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Техническая механика» 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, 2020.
ОП.05	Материаловедение	Менщикова, Е. В. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. В. Менщикова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S39.pdf&show=talogue/5/8862/S39.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОП.06	Инженерная графика	Сарсенбаева, Л. М. Геометрическое, проекционное черчение, рабочая тетрадь по «Инженерная графика» для студентов специального технического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.
		Сарсенбаева, Л. М. Геометрическое черчение: методические указания к выполнению практических работ по учебной дисциплине «Инженерная графика» для обучающихся специальности технологического профиля. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020.
		Семёнова, О. А. Геометрическое и проекционное черчение [Электронный ресурс] : сборник упражнений [для СПО] / О. А. Семёнова, А. Ф. Исаченко; МГТУ. – Магнитогорск : МГТУ, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S15.pdf&show=talogue/5/8839/S15.pdf&view=true . – Макрообъект.
		Чикунова, И. В. Инженерная графика [Электронный ресурс] : практическое пособие [для СПО] / И. В. Чикунова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S23.pdf&show=talogue/5/8839/S23.pdf&view=true .

		atalogues/5/8826/S23.pdf&view=true. – Макрообъект.
		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.
ОП.07	Электротехника и электроника	Бахтова, Н. С. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] учебное пособие [для СПО] / Н. С. Бахтова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S130.pdf&show=atalogues/5/8795/S130.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Чумак М.И. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" обучающихся укрупненной группы специальностей 15.08.01 "Машиностроение" и 44.02.06 "Профессиональное обучение в отраслях" - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 16 с.
		Основы метрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Н. В. Андрюсенко ; составитель Н. В. Андрюсенко ; Магнитогорский государственный технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1576-3. - Загл. с тит. листа. - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3962.pdf&show=atalogues/5/9392/3962.pdf&view=true . - Макрообъект.
		Смирнова, Н. В. Стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] учебное пособие / Н. В. Смирнова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S149.pdf&show=atalogues/5/9344/S149.pdf&view=true . – Макрообъект.
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
		Гайсина, М. Т. Безопасность жизнедеятельности: основы военной службы [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / М. Т. Гайсина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Макрообъект.
		Буркарт, М. М. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] учебный практикум [для СПО] / М. М. Буркарт ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S12.pdf&show=atalogues/5/8832/S12.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОП.10	Технология отрасли	Никулина, И. Л. Технология отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. Л. Никулина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S107.pdf&show=atalogues/5/8853/S107.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОП.11	Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства	Чумак, М. И. Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства: методические указания к выполнению практических работ для обучающихся по учебной дисциплине «Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства» для специальностей 15.08.01 "Машиностроение" и 44.02.06 "Профессиональное обучение в отраслях" - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 16 с.
		Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов, гидропневмоавтоматики и профессиональному модулю «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работы по промышленным

		оборудованию» для специальностей 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.02 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Магнитогорск : Изд-во Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2020.
ОП.12	Введение в специальность	<p>Способы реализации профессионального самоопределения: рабочая тетрадь по дисциплинам "Введение в специальность" и "Профессиональная деятельность" для обучающихся всех специальностей / Ю.Н. Заиченко, Н.Н. Колесникова, О.С. Елфимова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорского государственного технического университета, 2019. - 71 с.</p> <p>Елфимова, О. С. Введение в специальность : практикум / О. С. Елфимова, Ю. Н. Заиченко, Ю. Н. Колесникова, Н. Н. Смирнова, В. В. Тарасова, О. А. Трубина, И. Н. Третьякова, С. В. Чумак, М. В. Шелковникова, О. В. ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - Загл. с титул. экрана. - URL https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S193.pdf&showcatalogues/5/9518/S193.pdf&view=true (дата обращения: 16.10.2020) Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p> <p>Введение в специальность : учебное пособие / Бирюкова Ю. Ю., Дорожников Ю. Ю., Елфимова О. С., Заиченко Ю. Н., Колесникова Н. Н., Смирнова Н. В., Тарасова О. А., Трубина И. Н., Третьякова С. В., Чумак М. В., Шелковникова О. В. ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1868-9. - Загл. с титул. экрана. - URL https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S194.pdf&showcatalogues/5/9517/S194.pdf&view=true (дата обращения: 16.10.2020) Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.</p>
ПМ.01	Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов	<p>Савинов Е.С. Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических устройств и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Савинов Евгений Сергеевич, Тарасова Ольга Александровна. - Магнитогорск : ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Макрообъект.</p> <p>Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация гидравлических и пневматических устройств и систем: методические указания к выполнению практических работ по МДК.01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем для обучающихся по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики / В. И. Шишняева. Магнитогорск : Изд-во Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2020.</p>
ПМ.02	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	Радомская, В. В. Гидропневмоавтоматика: методические указания к выполнению лабораторных работ по ПМ.02 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий для обучающихся по специальности 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики». Магнитогорск : Изд-во Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2020
ПМ.03	Организация работы	Коровченко, О. В. Методические указания к выполнению курсовой работы по ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей

	<p>коллектива исполнителей на производственном участке</p>	<p>производственном участке МДК.03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда 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, 2020.</p>
<p>ПМ.04</p>	<p>Выполнение работ по профессии Слесарь - ремонтник</p>	<p>Балашова, И. А. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Балашова, Ю. В. Котельникова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S145.pdf&showCatalogues/5/9350/S145.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Ершова Л.И. Методические указания к выполнению практических работ по профессиональному модулю "Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник" для обучающихся специальностей 15.02.03 "Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики" и 44.02.06 "Профессиональное обучение (по отраслям) - Машиностроение", 44.02.06 "Профессиональное обучение (по отраслям) - Машиностроение". - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. - 44 с.</p>