

Министерство науки и высшего образования 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 № 2 от «26» февраля 2020г
Ректор «МГТУ им.Г.И. Носова»
Председатель ученого совета
М.В. Чукин

ПЕРЕЧЕНЬ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Магнитогорск, 2020 г.

2020-09.02.07Р-Б-(11)

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.
		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&show=dcatalogues/5/8859/S134.pdf&view=true . – Макрообъект.
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.
		Посуховская Л.В. Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «История» для студентов 2 курса всех специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2017.
		Дутт, Л. Э. История [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО : в 2ч. Ч.2. XIX - XX века / Л. Э. Дутт, Л. В. Посуховская ; Мин-во 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=dcatalogues/5/8584/S29.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Абросимова Э. Э. Павловская Ю. В. Иностранный язык (английский), рабочая тетрадь по темам «СМИ», «Научно-технический прогресс» для студентов 3 курса всех специальностей. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016.
		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 : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S192.pdf&show=dcatalogues/5/9519/S192.pdf&view=true (дата обращения: 16.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
		Грипкова Г.И. Иностранный язык (английский), рабочая тетрадь для студентов по теме «Страноведение», для студентов всех специальностей (переиздание с поправками). – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Киреева Е.А., Волков А.А. Индивидуальный паспорт физического здоровья.: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей. –

		<p>Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018.</p> <p>Киреева Е.А., Габидулина 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.</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=dcatalogues/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, 2015. - 85с. : табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S121.pdf&show=dcatalogues/5/8696/S121.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.05	Психология общения	<p>Александров, А. А. Психология общения : методические указания по выполнению практических работ для обучающихся всех специальностей. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020-43 с.</p> <p>Александров, А. А. Психология общения [Электронный ресурс] : практикум [для СПО] / А. А. Александров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Макрообъект.</p> <p>А. А., Александров. Психология общения [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S157.pdf&show=dcatalogues/5/9377/S157.pdf&view=true - Макрообъект.</p>
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	<p>Русский язык и культура речи: методические указания по выполнению итоговой контрольной работы для обучающихся 2 курса всех специальностей / Риве Ю. А. - Магнитогорск: Изд-во 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=dcatalogues/5/8791/s81.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей / Саулина Ю.П., Фазлыева Е.И., Астахина М.М., Абдрахимов А.А. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p>
ЕН.01	Элементы высшей математики	<p>Васильева, Е. А. Элементы высшей математики [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Е. А. Васильева; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S131.pdf&show=dcatalogues/5/8798/S131.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Васильева, Е. А. Элементы высшей математики: методические</p>

		указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы. Магнитогорск: Изд-во Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Васильева, Е. А. Элементы математической логики [Электронный ресурс] : практикум / Е. А. Васильева, С. В. Меркулова; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S164.pdf&show=dcatalogues/5/9372/S164.pdf&view=true - Макрообъект.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	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.
ОПЦ.01	Операционные системы и сети	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 ОПЦ 01 Операционные системы и среды для обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование).- Магнитогорск: МГТУ им.Г.И.Носова, 2020 г.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	Архитектура и принципы работы вычислительных систем : учебное пособие [для вузов] / В. В. Баранков [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-9967-1306-6. - Загл. с титул. экрана. - URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3924.pdf&show=dcatalogues/1/1530495/3924.pdf&view=true (дата обращения: 09.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОПЦ.03	Информационные технологии	Осолодкова Т.Б. Прикладные программные средства: методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии».Часть 1. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016 Осолодкова Т.Б. Компьютерная графика: методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии».Часть 2. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016 Осолодкова Т.Б. Сетевые технологии обработки информации: методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии». Часть 3. – Магнитогорск: МГТУ им. Г.И. Носова, 2016 Осолодкова, Т. Б. Основы программирования на языке PASCAL [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Т. Б. Осолодкова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 59 с. : табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S64.pdf&sh

		ow=dcatalogues/5/8783/S64.pdf&view=true. – Макрообъект.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	<p>Практикум по программированию на языке С++ [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Торчинский, А. Н. Калинтаев, В. Д. Тутарова, Ю. В. Федосеева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3004.pdf&show=dcatalogues/1/1134950/3004.pdf&view=true - Макрообъект.</p> <p>Фетисова, Л. А. 1С: Предприятие. Учимся программировать [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Л. А. Фетисова, О. А. Турбина ; Мин-во образования и науки РФ, МГТУ, МпК. - Магнитогорск : Магнитогорск. гос. тех. ун-т им. Г. И. Носова, 2015. - 62с. : ил., табл. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S1.pdf&show=dcatalogues/5/8588/S1.pdf&view=true. – Макрообъект.</p> <p>Тутарова, В. Д. Основы алгоритмизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Тутарова, Р. А. Закирова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S152.pdf&show=dcatalogues/5/9354/S152.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности: рабочая тетрадь для студентов всех специальностей / Саулина Ю.П., Фазлыева Е.И., Астахина М.М., Абдрахимов А.А. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018.</p> <p>Саулина, Ю. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / Ю. П. Саулина, Е. И. Фазлыева; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S75.pdf&show=dcatalogues/5/8851/S75.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОПЦ.06	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</p> <p>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.</p> <p>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=dcatalogues/5/8832/S12.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ОПЦ.07	Экономика отрасли	<p>Балашова, И. А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. А. Балашова, Ю.М. Котельникова, В. Н. Разуваева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа:</p>

		https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S66.pdf&show=dcatalogues/5/8856/S66.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Кучерова, Н. В. Организация запросов SQL [Электронный ресурс] : практикум [для СПО] / Н. В. Кучерова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Макрообъект
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Смирнова, Н. В. Стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Смирнова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S149.pdf&show=dcatalogues/5/9344/S149.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОПЦ.10	Численные методы	Методические указания к выполнению лабораторных работ «Численное решение СЛАУ. Составление алгоритма и написание программ для прямого и итерационного методов» по учебной дисциплине ОПЦ.10 «Численные методы» для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (квалификация: Программист и Разработка веб и мультимедийных приложений)/ В.Д. Тутарова,Дорохина Ю.Ю.- Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им.Г.И.Носова, 2020 г.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	Развертывание и настройка виртуальных сетей : учебное пособие [для вузов] / [сост.: В. В. Баранков, И. И. Баранкова, У. В. Михайлова, О. Б. Калугина] ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3813.pdf&show=dcatalogues/1/1529986/3813.pdf&view=true (дата обращения: 09.10.2020). - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-1305-9. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Гатина, Е. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Е. С. Гатина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S42.pdf&show=dcatalogues/5/8683/S42.pdf&view=true . – Макрообъект.
ОПЦ.13	Проектная деятельность	Способы реализации профессионального самоопределения: рабочая тетрадь по дисциплинам "Введение в специальность" и "Проектная деятельность" для обучающихся всех специальностей / Ю.Н. Заиченко, Н.Н. Колесникова, О.С. Елфимова. - Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2019. - 71 с.
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Фетисова Л.А.Методические указания к выполнению лабораторных работ на платформе 1С: Предприятие по междисциплинарному курсу МДК.01.02 Прикладное программирование для обучающихся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и МДК.01.01 Разработка программных модулей для обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Квалификация программист.- Магнитогорск: МГТУ им.Г.И.Носова, 2020 г.

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	<p>Тутарова В.Д. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Построение диаграммы вариантов использования» по дисциплине «МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения» для обучающихся по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» по дисциплине «МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация - Программист) по дисциплине «МДК.05.02. Разработка кода информационных систем» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений).- Магнитогорск: МГТУ им.Г.И.Носова, 2020 г.</p> <p>Фетисова, Л. А. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Фетисова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 45с. : табл.,сх. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S108.pdf&show=dcatalogues/5/8781/S108.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	<p>Тутаров Д.Д. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Тестирование программных продуктов» по ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», МДК.04.02 «Обеспечение качества функционирования компьютерных систем» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация - Программист)-Магнитогорск: МГТУ им.Г.И.Носова, 2020 г.</p>
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	<p>Методические указания к выполнению лабораторных работ «Проектирование и создание базы данных в MySQL Workbench» по ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных», МДК.02.02 «Технология разработки и защиты баз данных» для обучающихся специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» и по ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных». МДК. 11.01 «Технология разработки и защиты баз данных» для обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (квалификация –Программист) / Н.В. Кучерова, И.Г. Зорина.- Магнитогорск: изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им.Г.И.Носова, 2020 г.</p>