

Материально-технические условия реализации образовательной программы
09.02.07 Информационные системы и программирование (Разработчик веб и мультимедийных приложений)

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
1	2	3
1.	ОУД.01. Русский язык и литература	<p>Кабинет русского языка и литературы <u>Оборудование учебного кабинета:</u> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <u>Информационное обеспечение обучения</u> – Власенков А. И. Русский язык: Грамматика. Текст. Стили речи. Учебное пособие для 10-11 кл. / А. И. Власенков, Л. М. Рыбченкова. – М.: Просвещение, 2013. – 350 с. – Лебедев Ю. В. Литература. 10 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профил. уровни. Ч.1, 2 / Ю. В. Лебедев. – М.: «Просвещение», 2014. – Ч. 1. – 365 с. – Лебедев Ю. В. Литература. 10 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профил. уровни. Ч.1, 2 / Ю. В. Лебедев. – М.: «Просвещение», 2014. – Ч. 2 – 383 с.</p>
2.	ОУД.02. Иностранный язык	<p>Кабинет иностранного языка. <u>Оборудование учебного кабинета:</u> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <u>Информационное обеспечение обучения</u> – Афанасьева О.В., Английский язык. Базовый уровень. 10 класс: учебник / О.В. Афанасьева, И.В. Михеева, К.М. Баранова. – М.: Дрофа, 2016. – 253 с. (Rainbow English) – Афанасьева О.В., Английский язык. Базовый уровень. 11 класс: учебник / О.В. Афанасьева, И.В. Михеева, К.М. Баранова. – М.: Дрофа, 2016. – 205 с. (Rainbow English) – Безкоровайная Г.Т., Соколова Н.И., Койранская Е.А., Лаврик Г.В. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 256 с.</p>
3.	ОУД.03. Математика: алгебра, начала мат.анализа, геометрия	<p>Кабинет математики и математических дисциплин <u>Оборудование учебного кабинета:</u> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор,</p>

		<p>– программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита)</p> <p><u>Информационное обеспечение обучения:</u></p> <p>– Александров А.Д. Геометрия (базовый и углубленный уровень), 10-11 класс/ А.Д. Александров, А.Л. Вернер, В.И. Рыжик, – М.: Просвещение, 2017.</p> <p>– Муравин Г.К. Алгебра и начала математического анализа. 10 кл./ Г.К. Муравин, О.В. Муравина, – М.: Дрофа, 2017.</p> <p>– Муравин Г.К. Алгебра и начала математического анализа. 11 кл./ Г.К. Муравин, О.В. Муравина, – М.: Дрофа, 2017.</p>
4.	ОУД.04. История	<p>Кабинет истории и обществознания</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <p>– автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер</p> <p>– интерактивная доска,</p> <p>– мультимедийный проектор,</p> <p>– программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита)</p> <p><u>Информационное обеспечение обучения:</u></p> <p>– Артёмов В.В. История: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 448 с.</p> <p>– Самыгин С.И. История: учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. – М.: КноРус, 2016. – 306 с. (Среднее профессиональное образование).</p> <p>– Артёмов В.В. История: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 448 с.</p>
5.	ОУД.05. Физическая культура	<p>– спортивный зал: игровые площадки для игры в волейбол, баскетбол;</p> <p>– лыжная база: лыжный инвентарь,</p> <p>– открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (беговая дорожка для кроссового бега, бега на короткие дистанции, сектор для прыжков, площадка с нестандартным оборудованием).</p> <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <p>– Держинская Л. Б., Прохорова И. В., Держинский Г. А. Физическая культура: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений ф-тов заоч. обучения / Л. Б. Держинская, И. В. Прохорова, Г. А. Держинский; Волгоградский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы». – Волгоград: Изд-во Волгоградского филиала РАНХиГС, 2016.</p>
6.	ОУД.06. ОБЖ	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности, стрелковый тип</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <p>– автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер</p> <p>– мультимедийный проектор,</p> <p>– моторизованный экран,</p> <p>– программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита)</p> <p>– стенды «На службе отечеству», «Воинская обязанность граждан», «Награды России», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Уголок гражданской обороны», «Умей действовать при пожаре», «Осторожно - терроризм!», «Наша гражданская оборона», «Правила постановки на воинский учет»</p> <p>– электрифицированные стенды с плакатами «Гражданская оборона», «Основы военной службы»</p> <p>– макеты 5,45мм автомата Калашникова</p>

		<ul style="list-style-type: none"> – учебно-имитационные гранаты Ф- 1, РГД- 5. – прибор ВПХР, прибор ДП – 5. – противогазы ГП – 5и ГП-7. – респираторы «Лепесток», «Кама», РУ - 60М – костюмы химической защиты ОЗК и Л-1. – сейф для хранения пневматического оружия, макетов автомата Калашникова, учебных мин и гранат. <p><u>Оборудование стрелкового тира:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – стенд с мишенями для стрельбы – рабочее место для стрельбы – лазерный тир. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под ред. А.Т. Смирнова. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2015. – 256 с.
7.	ОУД.07. Информатика и ИКТ	<p>Кабинет информатики и информационных технологий</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированные рабочие места для обучающихся: компьютеры, объединенные в локальную сеть, с выходом в интернет; – автоматизированное рабочее место преподавателя; – увлажнитель воздуха; – программное обеспечение общего; – проектор; – интерактивная доска; – МФУ <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч.1 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 344с. – Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч.2 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 304с. – Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч.1 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 240с. – Поляков К.Ю. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч.2 / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 304с.
8.	ОУД.08. Физика (с разделом Астрономия)	<p>Кабинет физики; лаборатория физики</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрационный стол; – ученические столы, оборудованные для проведения лабораторных работ по физике; <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер; – проектор; – интерактивная доска; – акустическая система.

		<p><u>Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект лабораторного оборудования по механике; – комплект лабораторного оборудования по электродинамике; – комплект лабораторного оборудования по оптике. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут.- 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 238с. – Мякишев Г.Я. Физика: учеб. для 10 кл. общеобр. учрежд. / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Соцкий. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 336с. – Мякишев Г.Я. Физика: учеб. для 11 кл. общеобр. учрежд. / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Соцкий. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 336с.
9.	ОУД.09. Химия	<p>Кабинет химии</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя (Стол демонстрационный химический); – Рабочие места обучающихся на 30 обучающихся (Стол ученический лабораторный химический с выдвижным блоком «Книжка»); – Набор «Лабораторные работы по химии». – Интерактивная доска; – проектор; – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Gabrielyan O.S, Химия. 10 кл.: учеб.для общеобр. учрежд. / О.С. Gabrielyan, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. – 5-е изд. – М.: Дрофа, 2014. – 304с. – Gabrielyan O.S, Химия. 11 кл.: учеб.для общеобр. учрежд. / О.С. Gabrielyan, Г.Г.Лысова. – 3-е изд. – М.: Дрофа, 2014. – 368с.
10.	ОУД.10. Экономика	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Экономика: / Липсиц И.В., - 8-е изд., стер. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 607 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=550145 – Экономика: учеб. пособие / В.Г. Слагода. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – 239 с. – (Среднее профессиональное образование). http://znanium.com/bookread2.php?book=882810
11.	ОУД.11. География	<p>Кабинет естественнонаучных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p>

		<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – Проектор – Интерактивная доска – Акустическая система <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <p>1. Максаковский В.П. География (базовый уровень). 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учебных заведений. / В.П. Максаковский – М.: Просвещение, - 2014, - 397 с.</p> <p>2. Кузнецов А.П. География. Население и хозяйство мира. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учебных заведений / А.П. Кузнецов.- 5-е изд., перераб. и доп. .- М. : Дрофа, 2014.- 320 с.</p> <p>3. Гладкий Ю. Н. Глобальная география. Учебное пособие. Профильное обучение. 10-11 классы. / Ю. Н. Гладкий, С. Б. Лавров - 3-е изд., стер. - М.: Дрофа, 2014– 318 с.</p>
12.	ОУД.12. Башкирский язык	<p>Кабинет башкирского языка</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска, – мультимедийный проектор; – компьютер; – акустическая система. – программное обеспечение общего назначения <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <p>1. Усманова М.Г., Султангулова З.З. Башкирский язык: учебное пособие для СПО изучающих башкирский как государственный. 2-е издание / М.Г. Усманова, З.З. Султангулова. – Уфа: Книга, 2015. – 264 с.</p> <p>2. Юлмухаметов М.Б., Ракаева А.С., Шарипов И.А. Башкирский язык и культура речи: учебное пособие для СПО / М.Б. Юлмухаметов, А.С. Ракаева, И.А. Шарипов. – 2-е издание. – Уфа: Книга, 2015. – 248 с.</p> <p>3. Усманова М.Г. Башкирско-русский и русско-башкирский словарь / гл. ред. М.Г. Усманова. – Уфа: Мир печати, 2015. – 160 с.</p>
13.	ОУД.13. Основы проектной деятельности	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система – интерактивная доска; – проектор; – программное обеспечение общего назначения <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Яковлева Н.Ф. Проектная деятельность в образовательном учреждении [Электронный ресурс]: учеб.пособие. – 2-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2014. - 144с
14.	ОГСЭ.01. Основы философии	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система – интерактивная доска; – проектор; – программное обеспечение общего назначения

		<p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Горелов А.А. «Основы философии» -М.: ОИЦ «Академия», 2016. – Основы философии: учебник / О.Д. Волкогонова, Н.М. Сидорова. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. - 480 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/915794 – Основы философии: учеб. пособие / В.Д. Губин. - 4е изд. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 288 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/918074
15.	ОГСЭ.02 История	<p>Кабинет истории и обществознания</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – История: учеб. пособие / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=939217 – Образовательный персональный сайт Коваленко Гульназ Ахсановны: http://kovgibga.wixsite.com/kovalenko-smpc – http://znanium.com/ (Электронно-библиотечная система Znanium.com). – https://interneturok.ru/ (Образовательный портал InternetUrok.ru).
16.	ОГСЭ.03. Психология общения	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Ефимова Н.С. Основы общей психологии: учебник / Н.С. Ефимова. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. – 288 с. /Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/702837
17.	ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Кабинет иностранного языка:</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Голубев А.П., Коржавый А.П., Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей / А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнов. – М.: Академия, 2017 - 208 с. – www.macmillanenglish.com - интернет-ресурс с практическими материалами для формирования и совершенствования всех видов речевых умений и навыков. – www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish

		<ul style="list-style-type: none"> – www.britishcouncil.org – www.handoutsonline.com – www.english-to-go.com (for teachers and students) – www.bbc.co.uk/videonation (authentic video clips on a variety of topics)
18.	ОГСЭ.05. Физическая культура	<p>Спортивный зал:</p> <ul style="list-style-type: none"> – щиты, корзины, сетки, стойки, борцовский ковер, теннисные столы, шведская стенка, гимнастические скамейки, гимнастические маты, перекладина. – лыжные базы с лыжехранилищами, лыжный инвентарь (лыжи, ботинки лыжные, лыжные палки). <p>Тренажерный зал:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Беговая дорожка, вело тренажеры, комплексный тренажер, гантели, гири, штанги, боксерская груша. <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – беговая дорожка для кроссового бега, бега на короткие дистанции, сектор для прыжков, площадка с нестандартным оборудованием. – Раздаточный материал: баскетбольные, волейбольные мячи, теннисные ракетки, степ-платформы, скакалки, гимнастические коврики, секундомеры, мячи для тенниса, конусы, обручи <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Каткова, А.М. Физическая культура и спорт: учебное наглядное пособие / А.М. Каткова, А.И. Храмцова. - М.: МПГУ, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-4263-0617-2. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1020559. – Филиппова Ю.С. Физическая культура: учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва: ИНФРА-М, 2019. – 201 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - Текст: электронный. - URL: http://znanium.com/catalog/product/993540
19.	ОГСЭ.06 Башкирский язык в профессиональной деятельности	<p>Кабинет башкирского языка</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Усманова М.Г., Султангулова З.З. Башкирский язык: учебное пособие для СПО изучающих башкирский как государственный. 2-е издание. / М.Г. Усманова, З.З. Султангулова. – Уфа: Книга, 2016. – 264с. – Хисаметдинова Ф.Г., Мухтарова А.М. Башкирско-русский, русско-башкирский словарь. - Уфа: ИП Поляковский Ю.И., 2017. – 240с. – Сайт изучения башкирского языка - Tel.Bashqort.Com [Электронный ресурс] / http://www.tel.bashqort.com/ – Языки народов России в Интернете [Электронный ресурс] / http://www.peoples.org.ru/bashkir.html
20.	ОГСЭ.07. Основы финансовой грамотности	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита)

		<p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы финансовой грамотности: Краткий курс / Богдашевский А. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 304 с.: ISBN 978-5-9614-6626-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1002829 – Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски: учеб. пособие / Н.А. Казакова. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 208 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/780645 – Сайт Минэкономразвития. Форма доступа: www.economi.gov.ru – Сайт Центрального Банка России. Форма доступа: www.cbr.ru – Электронный ресурс «КонсультантПлюс» Форма доступа: www.consultant.ru
21.	ОГСЭ.08. Противодействие коррупции	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Ноздрачев А. Ф. Противодействие коррупции в федеральных органах исполнительной власти: научно-практическое пособие - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. [http://znanium.com/bookread2.php?book=549750] – www.stopcorruption.ru – Общественный антикоррупционный комитет. – www.anti-corr.ru – Коррупция в России и в мире и борьба с ней. – www.korupcii.net – Национальный антикоррупционный Совет РФ. – www.mosmakk.ru – Московский антикоррупционный комитет. – www.scilla.ru – Национальный антикоррупционный комитет. – www.politobraz.ru – информационно-аналитический журнал «Политическое образование».
22.	ЕН.01. Элементы высшей математики	<p>Кабинет математики и математических дисциплин:</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Прокофьев А.А. Математика. Элементы высшей математики: учебник в 2 томах. Т.1/ В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. – М.: КУРС: ИНФРА – М, 2017. – 304с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/978660 – Прокофьев А.А. Математика. Элементы высшей математики: учебник в 2 томах. Т.2/ В.В. Бардушкин, А.А. Прокофьев. – М.: КУРС: ИНФРА – М, 2018. – 368с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=974795
23.	ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики	<p>Кабинет математики и математических дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска,

		<ul style="list-style-type: none"> – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Гусева А.И. Дискретная математика: учебник / А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 208 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=761307 – Гусева А.И. Дискретная математика: сборник задач/А.И. Гусева, В.С. Киреев, А.Н. Тихомирова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 224 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=761310 – Канцедал С.А. Дискретная математика: учеб. пособие/С.А. Канцедал. – М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – 224 с. Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=614950
24.	ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Кабинет математики и математических дисциплин:</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированное рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в интернет, колонки, принтер – интерактивная доска, – мультимедийный проектор, – программное обеспечение общего назначения (операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита) <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Белько И. В. Теория вероятностей, математическая статистика, математическое программирование: Учебное пособие / Белько И.В., Морозова И.М., Криштапович Е.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 299 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-011748-5 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=542521 – Сапожников П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах: Учебное пособие. / Сапожников П.Н., Макаров А.А., Радионова М.В. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат и магистратура) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-47-8 Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=548242
25.	ОП.01. Операционные системы	<p>Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор, мышь, клавиатура – проектор и интерактивная доска; – акустическая система; – МФУ; <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2017. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/552493
26.	ОП.02. Архитектура аппаратных средств	<p>Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор, мышь, клавиатура

		<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор, мышь, клавиатура – проектор и интерактивная доска; – акустическая система; – МФУ; – комплект компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники; – стенд-тренажер «Персональный компьютер ПК02» в составе: блок тренажера ПК02-1; клавиатура; мышь; осциллограф. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Максимов Н.В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2018 - 511 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944312 – Степина В.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник / В.В. Степина. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 384 с. Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=942816
27.	ОП.03. Информационные технологии	<p>Кабинет информатики и информационных технологий</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (оперативная память объемом не менее 4 Гб); – Автоматизированное рабочее место преподавателя (оперативная память объемом не менее 4 Гб); – комплекты компьютерных комплектующих для производства сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники; – Проектор; – Интерактивная доска; <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева и др.; Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 320 с. [электронный ресурс] http://znanium.com/bookread2.php?book=615207 – Информатика: Учебник / Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 384 с. [электронный ресурс] http://znanium.com/bookread2.php?book=768749
28.	ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования	<p>Лаборатория программирования и баз данных</p> <p>Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – выделенный виртуальный сервер; – проектор; – интерактивная доска; – программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Microsoft Visual Studio, – Dev C++ <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p>

		<ul style="list-style-type: none"> – Гуриков С.Р. Введение в программирование на языке Visual C#: учеб. пособие / С.Р. Гуриков. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 447 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1017998 – Хорев П.Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#: учеб. пособие / П.Б. Хорев. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 200 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1018034
29.	ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система – интерактивная доска; – проектор; – программное обеспечение общего назначения: операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер Internet Explorer, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А.И. Тыщенко. – 4-е изд. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. – 221 с. – (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=363699 – Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА –М, 2018. - 333 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/931106
30.	ОП.06. Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <ul style="list-style-type: none"> – стенды «На службе отечеству», «Воинская обязанность граждан», «Награды России», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Уголок гражданской обороны», «Умей действовать при пожаре», «Осторожно – терроризм!», «Наша гражданская оборона», «Правила постановки на воинский учет» – электрифицированные стенды с плакатами «Гражданская оборона», «Основы военной службы» – макеты 5,45мм автомата Калашникова – учебно-имитационные гранаты Ф-1, РГД- 5., прибор ВПХР, прибор ДП – 5, противогазы ГП – 5и ГП-7, респираторы «Лепесток», «Кама», РУ - 60М, костюмы химической защиты ОЗК и Л-1, – сейф для хранения пневматического оружия, макетов автомата Калашникова, учебных мин и гранат. <p>Стрелковый тир:</p> <ul style="list-style-type: none"> – стенд с мишенями для стрельбы – рабочее место для стрельбы. <p>Учебный кабинет «Основ медицинских знаний»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект учебно-методического и раздаточного материала по дисциплине; – комплект учебной мебели; – рабочее место учителя; – конторки для работы стоя; – ионизатор воздуха; – зрительно-вестибулярный тренажер «Зевс»; – тренажер для реанимации «Максим-3»;

		<ul style="list-style-type: none"> – атрибуты для оказания неотложной помощи: шины Крамера, для иммобилизации верхней и нижней конечностей, подручные средства для иммобилизации верхней конечности, жгуты для остановки артериального кровотечения, комплекты для наложения импровизированного жгута; перевязочный материал, пращи малые и большие, косынки для иммобилизации верхней конечности, косыночные повязки на голову, косыночные повязки на кисть и стопу, эластичные бинты для закрепления шин и наложения повязок, кольца Дельбе, ватно-марлевое кольцо, кюветы, почкообразные тазики; – атрибуты для простейших медицинских манипуляций: пузыри для льда, грелка, набор для согревающего компресса. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – персональный компьютер с программным обеспечением общего назначения; – интерактивная доска с мультимедиа проектором; <p><u>Информационное обеспечение программы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Артюнина Г.П. Основы медицинских знаний. Уч. пособие/ Г.П. Артюнина, С.А. Игнаткова. – М.: Академический проект, 2017. – 560 с. – Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. среднего профессионального образования / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование). Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=780649 – Российская Федерация. Конституция(1993) Конституция Российской Федерации офиц. Текст- М.: Маркетинг,2001,-39 – Медицинский образовательный портал http://www.WebMedinfo.ru – Электронная интернет-библиотека http://www.iqlib.ru – "Консультант студента" www.studentlibrary.ru – Научные новости биологии - [электронный ресурс] www.bio.nature.ru – Эйдос – центр дистанционного образования - [электронный ресурс]www.edios.ru. – Сайт для учеников и учителей - [электронный ресурс] http://www.modernbiology.ru – Атлас анатомии человека - [электронный ресурс] http://www.anatomcom.ru – Современная биология, научные обзоры. новости науки - [электронный ресурс] http://sbio.info.ru – Учебник по биологии - [электронный ресурс] http://www.biology.ru – Википедия. Свободная энциклопедия. www.wikipedia.org – Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/defaultx.asp – Электронная библиотека znanium.com
31.	ОП.07. Экономика отрасли	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система – проектор; – интерактивная доска; – программное обеспечение общего назначения: операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер Internet Explorer, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Басовский Л.Е. Экономика отрасли: Учебное пособие. – М.: Инфра-М, 2017. – 145 с. Электронный ресурс. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=774017. – Поздняков В. Я. Экономика отрасли: Учебное пособие / В.Я. Поздняков, С.В. Казаков. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 281 с. Электронный ресурс. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=447667.

32.	ОП.08. Основы проектирования баз данных	<p>Лаборатория программирования и баз данных Оборудование учебного кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Сервер (виртуальный) – Проектор и интерактивная доска; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее в себя следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Microsoft Visio Professional, – Microsoft Visual Studio, – SQL Server Management Studio, – Open Server, – MS Office Access. <p><u>Информационное обеспечение обучения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы проектирования баз данных: учеб. пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 416 с.: ил. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1018906 – Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем: учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 368 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1001370
33.	ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	<p>Кабинет метрологии и стандартизации Оборудование учебного кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска (проецирующий экран); – проектор; – компьютер, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система <p><u>Информационное обеспечение обучения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Герасимова Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. – 2-е изд. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 224 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=922730. – Шишмарев В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение: Учебник / В.Ю. Шишмарев. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 312 с Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=952310
34.	ОП.10. Численные методы	<p>Кабинет математики и математических дисциплин Оборудование учебного кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> – программное обеспечение общего и профессионального назначения; – мультимедийный проектор; – интерактивная доска; – компьютер; – акустическая система. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Численные методы и программирование: учебное пособие / В.Д. Колдаев; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД «ФОРУМ»: Инфра-М, 2017. – 336 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=672965

		2. Численные методы. Практикум: учеб. пособие / А.В. Пантелеев, И.А. Кудрявцева. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 512 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=652316#
35.	ОП.11. Компьютерные сети	<p>Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем</p> <p>Оборудование лаборатории и рабочих мест</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер обучающегося; – Компьютер преподавателя; – Сервер в лаборатории; – программное обеспечение: антивирусные программы, программы восстановления данных, программы по виртуализации VMware Workstation или VirtualBox, ПО-CryptoAPI операционные системы Windows, Windows Server, UNIX, MS Office, пакет САПР; – Проектор; – Интерактивная доска – 6 маршрутизаторов; 6 коммутаторов; – Набор последовательных кабелей (входит в комплект поставки оборудования для сетевой академии Cisco); – Кабель для соединения разъемов Smart Serial с V.35 (Winchester) female разъемом. -6 шт. – Кабель для соединения разъемов Smart Serial с V.35 (Winchester) male разъемом. – 6шт. – Модули для последовательных соединений в количестве 6 шт., подходящие для маршрутизаторов; – 2 беспроводных маршрутизатора; – IP телефоны. <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютерные сети: учеб. пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 190 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=983172 – Компьютерные сети: учеб. пособие/ Н.В. Максимов, И.И. Попов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 464 с. – (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=983166
36.	ОП.12. Менеджмент в профессиональной деятельности	<p>Кабинет социально-экономических и гуманитарных дисциплин</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – компьютер преподавателя, входящий в локальную сеть с выходом в интернет; – акустическая система – учебная, методическая, справочная литература, раздаточный материал, материалы для контроля; – интерактивная доска; – проектор; – программное обеспечение: операционная система Windows, пакет Microsoft Office, браузер Internet Explorer, проигрыватель WindowsMedia, антивирусная защита <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Менеджмент: Учебник / Виханский О.С., Наумов А.И., - 6-е изд., перераб. и доп - Москва: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 656 с. - Текст: электронный. - URL: http://znanium.com/catalog/product/988768
37.	ОП.13. Основы проектной деятельности	<p>Кабинет проектной деятельности</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска (проецирующий экран); – проектор; – компьютер, входящий в локальную сеть с выходом в интернет;

		<ul style="list-style-type: none"> – акустическая система <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Космин В.В. Основы научных исследований (Общий курс): учеб. пособие [электронный ресурс]/ В.В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2018. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=910383 – Байлук В.В. Научная деятельность студентов: системный анализ: монография [электронный ресурс] / В.В. Байлук. – М.: ИНФРА-М, 2019. Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=1029688 – Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учеб. пособие [электронный ресурс] / В.В. Кукушкина. – М.: ИНФРА-М, 2019. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/982657
38.	ОП.14. Интенсив по подготовке к ДЭ	<p>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем</p> <p>Оборудование лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – .NET Framework JDK 8 – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector – Android Studio – IntelliJ IDE – My SQL, C#, – Пакет Adobe. <p>Информационное обеспечение реализации программы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Афонин А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учеб. пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 191 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016608 – Немцова Т.И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн: учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова; под ред. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/899497 – Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). – Режим доступа: http://znanium.com/
39.	МДК.01.01. Проектирование и дизайн информационных систем	<p>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска» – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – .NET Framework JDK 8 – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector – Android Studio – IntelliJ IDE <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. – М. : КУРС: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). – Режим доступа: http://znanium.com/ – Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1003025 – Афонин А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учеб. пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019 – 191с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016608
40.	МДК.01.02. Разработка кода информационных систем	<p>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска» – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows

		<ul style="list-style-type: none"> – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector – Android Studio <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). – Режим доступа: http://znanium.com/ – Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1003025 – Афонин А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учеб. пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019.– 191с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016608
41.	МДК.01.03. Тестирование информационных систем	<p>Лаборатория организации и принципов построения информационных систем</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска» – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. – М. : КУРС: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). – Режим доступа: http://znanium.com/ – Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1003025 – Афонин А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учеб. пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019.– 191с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016608
42.	УП.01. Учебная практика	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем

		<p><u>Оборудование учебного кабинета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска» – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учеб. пособие / Г.Н. Федорова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. (Среднее Профессиональное Образование). – Режим доступа: http://znanium.com/ – Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1003025 – Афонин А.М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: учеб. пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, Ю.Е. Ефремова. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019.– 191с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1016608
43.	ПП.01. Производственная практика	<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два или один монитор, мышь, клавиатура; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения, включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector
44.	МДК.02.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	<p>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура

		<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор и экран; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения в том числе включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector – Notepad++, – Sublime Text – Apache <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 145 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944075
45.	МДК.02.02. Графический дизайн и мультимедиа	<p>Студия разработки дизайна веб-приложений Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта от 2GB ОЗУ, не менее 8GB ОЗУ, мышь, клавиатура; – Автоматизированное рабочее место преподавателя с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор 27", мышь, клавиатура; – Проектор; – Интерактивная доска – Многофункциональное устройство (МФУ) формата А4; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения (графические редакторы пакета Adobe). <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютерная графика и веб-дизайн: учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; под ред. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 400с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=982243
46.	УП.02. Учебная практика	<p>Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения в том числе включающее следующее ПО: <ul style="list-style-type: none"> – Eclipse IDE for Java EE Developers

		<ul style="list-style-type: none"> – Microsoft SQL Server Express Edition – Microsoft Visio Professional – Microsoft Visual Studio – MySQL Installer for Windows – NetBeans – SQL Server Management Studio – Microsoft SQL Server Java Connector – Notepad++, – Sublime Text – Apache <p><u>Информационное обеспечение обучения</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: учеб. пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 145 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944075
47.	ПП.02. Производственная практика	<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, монитор 27", мышь, клавиатура; – Программное обеспечение общего и профессионального назначения: <ul style="list-style-type: none"> – MySQL Installer for Windows – Notepad++, – Sublime Text – Apache – Пакет Adobe
48.	МДК.03.01. Проектирование и разработка веб-приложений	<p>Лаборатория разработки веб-приложений</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Автоматизированное рабочее место преподавателя: конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, два монитора, мышь, клавиатура – Проектор; – Интерактивная доска – Программное обеспечение общего и профессионального назначения <ul style="list-style-type: none"> – Sublime, OpenServer, WebStorm, Figma. <p><u>Информационное обеспечение программы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Храпцов, П.Б. Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храпцов, – С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 3–е изд., испр. – М.: Интернет–Университет – Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 512 с. – Федорова, Г.Н., Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие / Г.Н. Федорова, А.В. Рудаков. – М. : .Academia, 2014. –192 с
49.	МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений	<p>Лаборатория разработки веб-приложений</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;)

		<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Проектор; – Интерактивная доска – Программное обеспечение общего и профессионального назначения <ul style="list-style-type: none"> – Sublime, OpenServer, WebStorm, Figma. <p><u>Информационное обеспечение программы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Храмцов, П.Б. Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, – С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 3–е изд., испр. – М.: Интернет–Университет – Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 512 с. – Федорова, Г.Н., Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие / Г.Н. Федорова, А.В. Рудаков. – М.: .Academia, 2014. –192 с
50.	МДК.03.03. Обеспечение безопасности веб-приложений	<p>Лаборатория разработки веб-приложений</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Проектор; – Интерактивная доска – Программное обеспечение общего и профессионального назначения <ul style="list-style-type: none"> – Sublime, OpenServer, WebStorm, Figma. <p><u>Информационное обеспечение программы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Храмцов, П.Б. Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, – С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 3–е изд., испр. – М.: Интернет–Университет – Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 512 с. – Федорова, Г.Н., Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие / Г.Н. Федорова, А.В. Рудаков. – М.: .Academia, 2014. –192 с
51.	УП.03. Учебная практика	<p>Лаборатория разработки веб-приложений</p> <p><u>Оборудование учебного кабинета</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированные рабочие места для обучающихся (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Проектор; – Интерактивная доска – Программное обеспечение общего и профессионального назначения <ul style="list-style-type: none"> – Sublime, OpenServer, WebStorm, Figma. <p><u>Информационное обеспечение программы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Храмцов, П.Б. Основы Web-технологий: учебное пособие / П.Б. Храмцов, – С.А. Брик, А.М. Русак, А.И. Сурин. – 3–е изд., испр. – М.: Интернет–Университет – Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 512 с.

		<ul style="list-style-type: none"> – Федорова, Г.Н., Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие / Г.Н. Федорова, А.В. Рудаков. – М.: .Academia, 2014. –192 с
52.	ПП.03. Производственная практика	<p>Оборудование учебного кабинета</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Проектор; – Интерактивная доска – Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Sublime, OpenServer, WebStorm, Figma
53.	Преддипломная практика	<ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Программное обеспечение общего и профессионального назначения: MySQL Installer for Windows, Notepad++, Sublime Text, Apache, OpenServer, WebStorm, Figma, Eclipse IDE for Java EE Developers, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, Пакет Adobe
54.	Самостоятельная работа студентов	<p>Кабинет для самостоятельной работы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированное рабочее место (Процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб;) – Программное обеспечение общего и профессионального назначения: MySQL Installer for Windows, Notepad++, Sublime Text, Apache, OpenServer, WebStorm, Figma, Eclipse IDE for Java EE Developers, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, Пакет Adobe