

СПИСОК
**электронных образовательных ресурсов и (или) профессиональных баз данных (подборка информационных ресурсов по тематикам в
соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы
по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	1.Philosjphe.ru Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей. [Электронный ресурс]. URL: https://philosophy.ru/library/ 2.Философия. [Электронный ресурс]. URL: https://filosoff.org/ 3.Философий.Ру. Философский уголок. [Электронный ресурс]. URL: https://www.filosofio.ru/contents.html 4.Библиотека по философии. [Электронный ресурс]. URL: http://filosof.historic.ru/	1.Конспект лекций по дисциплине: «Основы философии». [Электронный ресурс]. URL: https://clck.ru/3CJSS9 2.Все философи мира их взгляды идеи школы кратко (Таблица). [Электронный ресурс]. URL: https://infotables.ru/filosofiya/1233-vse-filosofy-tablitsa 3.Лекториум. Что такое философия? Андрей Тесля. Кандидат философских наук, доцент Института гуманитарных наук БФУ	1.Видео. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по философии – смотреть онлайн все 53 видео от Лекции по философии в хорошем качестве на RUTUBE 2.Основы философии. Бирюков Н.И. (МГИМО) https://rutube.ru/plst/308182/?ysclid=lzfob8wa7r741519128 3.Лекториум. Что такое философия? Андрей Тесля. Кандидат философских наук, доцент Института гуманитарных наук БФУ	

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
				им. И. Канта. [Электронный ресурс]. URL: https://www.lektorium.tv/philosophy?ysclid=lzfo21pyd6526240260 4. Philosjphe.ru/онлайн-курсы, видеолекции. [Электронный ресурс]. URL: https://philosophy.ru/online-kursy/	
ОГСЭ.02	История	1.РИО.Компас Образовательно-просветительский портал.Проект «РИО.Компас» – крупнейшая библиотека онлайн-ссылок на верифицированные исторические материалы, размещенные в Рунете. Это навигатор, позволяющий оперативно находить информационные и образовательные материалы, в том числе текстовые, видео- и аудио-материалы, по отечественной истории.	1.Русский биографический словарь. [Электронный ресурс]. URL: http://www.rulex.ru Карты РИО.Компас Образовательно-просветительский портал. [Электронный ресурс]. URL: Compas(historyrussia.org) https://compass.historyrussia.org/maps?pg=1&pp=20&st=name 2.Таблицы и схемы по истории. [Электронный	1.Видео. Подборка документальных фильмов РИО.Компас Образовательно-просветительский портал. [Электронный ресурс]. URL: https://compass.historyrussia.org/filter_query_all?pg=1&pp=20&st=views 2.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по истории. [Электронный ресурс].	1.История России. Даты. [Электронный ресурс]. URL: Карточки История России. Даты Quizlet 2.Ответы на тесты по предмету История России (277 вопросов) [Электронный ресурс]. URL: Ответы на тесты по предмету История России 277 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru)

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		[Электронный ресурс]. URL: Compas (historyrussia.org)	ресурс]. URL: История (infotables.ru)	URL: Видео лекции Курс: История (herzen.edu.ru)	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. LearnEnglish . [Электронный ресурс]. URL: https://learnenglish.britishcouncil.org/	1. Стогниева, О. Н. Английский язык для ИТ-специальностей: учебное пособие для среднего профессионального образования /О.Н.Стогниева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 124 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17877-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/539964	1. Северо-кавказский колледж инновационных технологий (ЧПОУ «СККИТ») Иностранный язык в профессиональной деятельности 2023. [Электронный ресурс]. URL: Иностранный язык в профессиональной деятельности 2023 ЧПОУ СПО "СККИТ" (skk-it.ru)	1. Иностранный язык в профессиональной деятельности. Тесты. [Электронный ресурс]. URL: Иностранный язык в профессиональной деятельности (ИСиТ) тест с ответами ВКонтакте (vk.com)
ОГСЭ.04	Физическая культура	1. Сайт «ФизкультУра». [Электронный ресурс]. URL: http://www.fizkult-ura.ru/ Министерство по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия). [Электронный ресурс]. URL: https://minsport.sakha.gov.ru/	1. История ГТО. ДОСААФ. [Электронный ресурс]. URL: История ГТО ДОСААФ России Официальный сайт (dosaaf.ru) 2. Алянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для среднего	1. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Открытые видео лекции по физической культуре. Видео лекции Курс: Физическая	1. Тест Что Вы знаете о спортивных рекордах Якутии? [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/ 2. Тест История якутского спорта. [Электронный ресурс]. URL:

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		<p>2. Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) Управление физической культуры и массового спорта [Электронный ресурс]. URL: https://ufkims14.ru/</p> <p>3. Удивительные места Якутии. [Электронный ресурс]. URL: https://ysia.ru/category/sport/</p> <p>4. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО). [Электронный ресурс]. URL: https://www.gto.ru/</p> <p>5. СпортЯкутии. [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/</p>	<p>профессионального образования / Ю.Н. Аллянов, И.А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/471143</p>	<p>культура и спорт (herzen.edu.ru)</p>	https://sportyakutia.ru/test/3634-test-naskolkokhorosho-vy-znaete-istoriyu-yakutskogo-sporta
ОГСЭ.05	Психология общения	<p>1. Виговская, М. Е. Психология делового общения: учебное пособие для СПО / М. Е. Виговская, А. В. Лисевич, В. О. Корионова. — 3-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024 — 96 с. — ISBN</p>	<p>1. Таблицы и схемы по психологии. [Электронный ресурс]. URL: Психология (infotables.ru)</p>	<p>1. Психология общения лекции для СПО. [Электронный ресурс]. URL: психология общения лекции для спо Дзен (dzen.ru)</p>	<p>1. Тренажер на распознавание эмоций. [Электронный ресурс]. URL Тренажер на распознавание эмоций (avernus.ru) Тренажер на</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		978-5-4488-1948-3, 978-5-4497-2843-2. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL https://profspo.ru/books/138329			распознавание эмоций (averus.ru)
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл				
EH.01	Элементы высшей математики	1.Вся математика в одном месте. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://allmath.ru/books/vysshaja-matematika	1.Элементы высшей математики. Учебное пособие. Составлено преподавателем КС ПГУТИ Лобачевой М.Е., Самара КС ПГУТИ, 2019г. – 7,6 п.л. [Электронный ресурс]. URL: ЭВМ_конспект.pdf (psuti.ru) 2.Меленцова, Ю. А. M473 Основы высшей математики: курс лекций: [учеб-метод. пособие] / Ю. А. Меленцова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург:	1.Телекинокурс. Высшая математика. Советское телевидение. Гостелерадио-фонд. [Электронный ресурс]. URL: Телекинокурс. Высшая математика - YouTube	1.Математические онлайн-калькуляторы Подробнее : https://zaochnik.com/online-calculators/ 2.Программы для решения высшей математики. [Электронный ресурс]. URL: https://www.matburo.ru/subject.php?p=prog#vm

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 88 с. [Электронный ресурс]. URL: Основы высшей математики : курс лекций : учебно-методическое пособие (urfu.ru)		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1.МатБюро. Математическое бюро. Изучаем дискретную математику. [Электронный ресурс]. URL: Дискретная математика для чайников: учебники, лекции, видеоуроки, примеры решений (matburo.ru)	1.Дискретная математика и математическая логика. Электронный учебно-методический комплекс. [Электронный ресурс]. URL: Будько А.Е. Дискретная математика и математическая логика.pdf (brsu.by) 2. Дискретная математика и математическая логика. [Электронный ресурс]. URL: Курс: ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики Сайт дистанционного образования - MOODLE КНИТУ (КХТИ) (kstu.ru)	1.Дискретная математика Александр Куликов. [Электронный ресурс]. URL: Дискретная математика Александр Куликов – смотреть онлайн все 13 видео от Дискретная математика Александр Куликов в хорошем качестве на RUTUBE	1.Ответы на тесты по предмету Дискретная математика (26 вопросов). [Электронный ресурс]. URL Ответы на тесты по предмету Дискретная математика 26 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru) 2.Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
					образования (далее СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 9 декабря 2016 года № 1547. Организация-разработчик: ГБПОУ «Нижегородский промышленно-технологический техникум» [Электронный ресурс]. URL: kos-en.02-diskretnaya-matematika-s-elementami-matematicheskoy-logiki.pdf (ntitp.ru)
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1.МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей и математическая статистика 	1.Статистика. [Электронный ресурс]. URL: Таблицы. Статистика (infatables.ru) . 2.Кулешова И.И. Теория вероятностей и математическая статистика:	1.Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. – смотреть онлайн все 14 видео от и Лекции по теории	1.Ответы на тесты по предмету Теория вероятностей и математическая статистика . [Электронный ресурс]. URL: Ответы на тесты по предмету Теория

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>Методическое пособие для студентов СПО специальности «Информационные системы программирования» Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск, 2023. – 101 с. [Электронный ресурс]. URL: Kuleshova_I.I._Teoriya_veroyatnostey_i_matematicheskaya_statistika_(dlya_ISP-11)_2023.pdf(rubinst.ru)</p> <p>3.Прохоров, Ю.В.Лекции по теории вероятностей и математической статистике: учебник и практикум для среднего профессионального образования/Ю.В.Прохоров, Л.С.Пономаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное</p>	<p>вероятностей. Широков М.Е. в хорошем качестве на RUTUBE</p> <p>2.МГУ имени М. В. Ломоносова. / Лекции ученых МГУ. [Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей Открытые видеолекции учебных курсов МГУ (teach-in.ru)</p> <p>3.Ульянов Б.В. видеолекции. [Электронный ресурс]. URL:Ульянов Б.В. Лекции по теории вероятностей, 2022-2023 - YouTube</p>	<p>вероятностей и математическая статистика 2423 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru)</p> <p>2. Нефедова, Г.А. Н58 Теория вероятностей и математическая статистика (тестовые задания с решениями и ответами) [Текст]: метод. указания / Г.А. Нефедова. — Новосибирск: СГГА, 2013. – 74 [Электронный ресурс]. URL О6. документ.pdf (sgugit.ru)</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			образование). — ISBN 978-5-534-12260-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL https://urait.ru/bcode/542392		
ЕН.04	Экологические основы природопользования	1.Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mnr.gov.ru/ 2.«Природа России» Национальный портал. [Электронный ресурс]. URL: http://priroda.ru 3.ECOportal.ru Всероссийский экологический портал. [Электронный ресурс]. URL: http://ecoportal.ru/	1.Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 377 с. — (Профессиональное образование). — Текст : непосредственный. ISBN 978-5-534-14131-3[Электронный ресурс]. URL: Экологические-основы.pdf (tuvagroprom.ru)	1.Российское общество Знание. [Электронный ресурс]. URL: VIDEO О ЭКОЛОГИИ (znanierussia.ru) 2.Природопользование и экологические проблемы. [Электронный ресурс]. URL: <a href="http://Природопользование и экологические проблемы - смотреть видео онлайн от <Инфоурок> (rutube.ru)">Природопользование и экологические проблемы - смотреть видео онлайн от <Инфоурок> (rutube.ru)	1.Экологические основы природопользования. Тесты. [Электронный ресурс]. URL: TestWizard - Экологические основы природопользования 2. Калькулятор экологического следа МТС. [Электронный ресурс]. URL: https://ecoday.mts.ru/ https://ecoday.mts.ru/

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>2. Экологические основы природопользования Курс лекций для студентов СПО дневной и заочной форм обучения [Электронный ресурс]. URL: Экологические основы природопользования скачать (uchitelya.com)</p> <p>3. Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования» для студентов всех специальностей СПО [Электронный ресурс]. URL: lekcii.doc (lgaki.info)</p>		
ОП	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Основы информационной безопасности	<p>1. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) www.fstec.ru</p> <p>2. Информационно-справочная система по документам в области</p>	<p>1. Обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры : учебное пособие по дисциплине для студентов очной иочно-</p>	<p>1. Уроки по информационной безопасности. [Электронный ресурс]. URL: https://vkvideo.ru/playlist-22076796_141</p>	<p>1. Тест по теме "Информационная безопасность" [Электронный ресурс]. URL: https://onlinetestpad.com/ru/test/3177020-</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		технической защиты информации www.fstec.ru	заочной форм обучения по направлению подготовки 10.04.01 – «Информационная безопасность» и профилю «Управление информационной безопасностью в органах государственной власти»/ Севастопольский государственный университет, Институт информационных технологий, кафедра «Информационная безопасность» ; сост.: А. О. Егорова, Т. В. Лагуткина, В. С. Лебедев. – Севастополь : СевГУ, 2024 – 110 с. – Текст : электронный. URL: https://docviewer.yandex.ru/view/1652429130/?page=3&*=	2. Основы безопасности в Интернете. [Электронный ресурс]. URL: https://rutube.ru/video/334b1ec90850e1ae2a896a388b4cedcc/	informacionnaya-bezopasnost 2. Тест по информационной безопасности [Электронный ресурс]. URL: https://testometrika.com/informatics/information-security-test/ 3. Тест на знание основ по информационной безопасности [Электронный ресурс]. URL: https://test.imoib.ru/
ОП.02	Технические средства информатизации	1.Архитектура программных средств обработки	аппаратно- средств	1.Конспекты лекций. Архитектура аппаратных и программных средств IBM-	1.Открытая библиотека видеолекций. [Электронный

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		информации для интернет-технологий [Электронный ресурс].URL: Архитектура аппаратно-программных средств распределенной обработки информации для интранет-технологии (vuzlit.com)	совместимых технологий. [Электронный ресурс].URL: Тема 3 Архитектура аппаратных и программных средств IBM-совместимых технологий / Информатика: конспект лекций (uhlib.ru) 2.Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки. Лекционный курс ОП.02 Архитектура аппаратных средств для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Иваново 2021 г. [Электронный ресурс].URL: https://ropkip.ru/publication/302177	[Электронный ресурс].URL: https://dzen.ru/list/education/arhitektura-apparatnyh-sredstv-lekcii-dlia-spo?ysclid=lzwi3l51et323311589	[Электронный ресурс].URL: https://konstruktortestov.ru/test-31311
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	1. Обзор IEEE: база Xplore, конференции, сообщества, стандарты. Блог. [Электронный ресурс].URL: https://научныепереводы.рф/obzor-ieee-xplore-konferenczii/	1.Справочная система. [Электронный ресурс].URL: Построение распределенных систем обработки информации (spravochnaya.com)	1.Российское общество Знание. [Электронный ресурс]. URL: https://znanierussia.ru/cinema/collections/informacionye-tehnologii/?ysclid=lztw7j3efb457359446	1.Онлайн-тесты. [Электронный ресурс].URL: https://oltest.ru/tests/informacionnye_tehnologii/?ysclid=lztw7j3efb457359446

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
				<p>видео занятия https://sites.google.com/view/praktikum-informatica/adaptivnye-informacionnye-i-kommunikacionnye-tehnologii/zанятие-1</p> <p>2.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии Курс: Инфокоммуникационные технологии (herzen.edu.ru)</p>	<p>2.Информационные технологии тесты с ответами вопросы 1 – 59. [Электронный ресурс]. URL: https://testua.ru/informatsionnye-tehnologii/348-testy-po-informatsionnym-tehnologiyam.html</p>
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1.METANIT.COM – Сайт о программировании. - [Электронный ресурс]. URL: https://metanit.com/	1. Коврижных, А. Ю. К 568 Основы алгоритмизации и программирования: практикум: [учеб.-метод. пособие]. В 2 ч. Ч. 1. Задачи и упражнения / А.Ю. Коврижных, Е.А.Конончук, Г. Е. Лузина ; М-во образования и науки Рос.	1.Основы алгоритмизации и программирования .Видеолекции [Электронный ресурс]. URL: https://dzen.ru/list/education/osnovy-algoritmizacii-i-programmirovaniia-lekciyi	<p>1.Сборник банков тестовых заданий. [Электронный ресурс]. URL: http://collegepss.ru/fales/sbornik_testov.pdf</p> <p>2. Тестовые задания к аттестации для специальности</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 52 с. [Электронный ресурс]. URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44109/1/978-5-7996-1886-5_2016.pdf</p>	dlia-spo?ysclid=lzwijcpqpn274286934	<p>«Прикладная информатика» (по отраслям) Дисциплина: «Основы алгоритмизации и программирования». [Электронный ресурс]. URL: http://umk-spo.biz/articles/profdis/obcheprofsamostojat/prikl-inf/osnalg</p>
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	<p>1. Справочно-правовая система «Консультант». [Электронный ресурс]. URL:https://www.consultant.ru/</p> <p>2. Справочно-правовая система «Гарант» [сайт] . . [Электронный ресурс]. URL: https://www.garant.ru/</p> <p>3. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru/</p>	<p>1.Лекция: Предмет, методы информационного права и его место в системе российского права. [Электронный ресурс]. URL: https://intuit.ru/studies/courses/3601/843/lecture/31513</p> <p>2.Информационное право. Курс лекций. Автор Алексеева М.В. [Электронный ресурс]. URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/_new_473376/4024/4094.pdf</p> <p>3.Юридическая консультация. Шпаргалка</p>		<p>Help Me Test. Решение тестов онлайн и бесплатные ответы на тесты. [Электронный ресурс]. URL: https://helpmetest.ru/pravoe_obespechenie_professionalnoy_deyatelnosti/spisk_1.html</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>по информационному праву. [Электронный ресурс]. URL: https://ur-consul.ru/Bibli/SHpargalka-po-informatsionnomu-pravu.html</p> <p>4. Волков, А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в ИТ-сфере. Схемы, таблицы, определения, комментарии: учебник для среднего профессионального образования / А. М. Волков, Е. А. Лютягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14659-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — . [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/478196</p>		

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	1.МЧС России Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Безопасность граждан. Рекомендации и правила поведения. [Электронный ресурс]. URL: https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan	1.Конспект лекций по «Безопасности жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: E6NOO7uoU0aULC8VPZPUjIRFgqxBRoW0mC0E.pdf (zabizht.ru) 2.Основы военной службы: учебное пособие. [Электронный ресурс]. URL: Основы военной службы: учебное пособие (eduportal44.ru) 3.ЧС и способы защиты: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fvfew%2Fgo-chs-1%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw06SAzPLpQk9y73YQcupDQW 4.Действия при ЧС: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%	1.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по Безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: Курс: Безопасность жизнедеятельности (herzen.edu.ru) 2.Всероссийское добровольное пожарное общество. Пожарная безопасность. Видеоролики. [Электронный ресурс]. URL: Видеоролики по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 3.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 5.Общество с ограниченной ответственностью	1.Тест «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тесты на oltest.kz: Безопасность жизнедеятельности 2.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тренажеры https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/cartoons 3.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 4.Тесты и викторины Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 5.Общество с ограниченной ответственностью

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>2Fsites.google.com%2Fvie w%2Fgoch- 4%2F1&sa=D&sntz=1&us g=AOvVaw3y2eFVtj7ESI Y5nh7Wjw80</p> <p>5.Первая помощь: [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.com/ur
l?q=https%3A%2F%2Fsite
s.google.com%2Fview%2F
pervay-
pom%2F1&sa=D&sntz=1
&usg=AOvVaw03kimOu
WMuX21cghHTTvVp">https://www.google.com/ur l?q=https%3A%2F%2Fsite s.google.com%2Fview%2F pervay- pom%2F1&sa=D&sntz=1 &usg=AOvVaw03kimOu WMuX21cghHTTvVp</p> <p>6.Гражданская оборона: [Электронный ресурс]. URL:<a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">https://www.google.c om/url?q=https%3A%2F% 2Fsites.google.com%2Fvie w%2Fgochs- go%2F1&sa=D&sntz=1&u sg=AOvVaw2VztyeABRO VefY4Z9OUY7I</p> <p>7. Микрюков, Василий Юрьевич. Основы военной службы: Учебник / В.Ю.</p>	<p>URL: Мультфильмы о пожарных. <a href="https://www.google.com/ur
l?q=https%3A%2F%2Fsite
s.google.com%2Fview%2F
pervay-
pom%2F1&sa=D&sntz=1
&usg=AOvVaw03kimOu
WMuX21cghHTTvVp">Мультфильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn-- b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>4.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">Фильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn-- b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>5.Всероссийское добровольное пожарное общество. Виртуальные музеи городов РФ. [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">Виртуальные музеи и выставки пожарной охраны России на портале ВДПО.РФ (xn-- b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>6.Всероссийское добровольное</p>	<p>«ОБЖ СПб». [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">Онлайн-Тренажеры - ОБЖ СПб (roobgd.ru)</p> <p>6.Онлайн тесты по ОБЖ 10-11 класс. [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">ОБЖ - Бесплатные онлайн тесты. Проверь свою эрудированность! 10 класс (iq2u.ru)</p> <p>ОБЖ - Бесплатные онлайн тесты. Проверь свою эрудированность! 11 класс (iq2u.ru)</p> <p>7. Би-би-эф. 13 тестов по безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: <a href="https://www.google.c
om/url?q=https%3A%2F%
2Fsites.google.com%2Fvie
w%2Fgochs-
go%2F1&sa=D&sntz=1&u
sg=AOvVaw2VztyeABRO
VefY4Z9OUY7I">13 тестов по безопасности жизнедеятельности (БЖД) бесплатно — BBF.RU</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>Микрюков., В.Г. Шамаев - М.: КНОРУС, 2023. – 506 с.; Читать бесплатно книгу "Основы военной службы. Учебник." - Микрюков Василий Юрьевич (avidreaders.ru)</p> <p>8.Архив. Учебник СССР. Начальная военная подготовка. [Электронный ресурс]. URL: Учебник НВП. Начальная военная подготовка. PDF (sheba.spb.ru)</p> <p>9.Плакаты. [Электронный ресурс]. URL: Плакаты — Страница 2 — Учебный центр (uchebniy-center.ru)</p> <p>10.Справочник от автор24. Лекционный материал. [Электронный ресурс]. URL: Безопасность жизнедеятельности - библиотека лекций, сформированная</p>	<p>пожарное общество. Интерактивные 7.Презентации. [Электронный ресурс]. URL: Интерактивные презентации об истории пожарной охраны России на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>8. Росгвардия. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: Учебные фильмы — Росгвардия (rosguard.gov.ru)</p> <p>9.Обучающее видео тактической медицины (видео первой помощи при ранениях). [Электронный ресурс]. URL: Практический видеокурс. Часть 1 Обучающее видео тактической медицины (видео первой помощи при ранениях).</p>	

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			студентами для студентов. Страница 2 (spravochnick.ru)	Практический видеокурс. Часть 1 (shopdon.ru) 10. Лекции по безопасности жизнедеятельности для СПО лекции по безопасности жизнедеятельности для спо Дзен (dzen.ru)	
ОП.07	Основы экономики и финансовой грамотности	1.Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: www.gks.ru 2.Портал "Новый бизнес. Социальное предпринимательство".[Электронный ресурс]. URL: www.nb-forum.ru Сайт Московской биржи. [Электронный ресурс]. URL: www.moex.com/ru/listing/securities.aspx 3.Официальный сайт Министерства экономического развития РФ.	1.Основы финансовой грамотности [Электронный ресурс] учебное пособие : текстовое учебное электронное издание на компакт-диске / И.Н. Швецова, Е.А. Бадокина, С.В. Бочкова и др. / под общ. ред. И.Н. Швецовой; Федер. гос. бюдж. образоват. учреждение высш. образования «Сыктывк. гос. ун-т им. Питирима Сорокина». – Электрон. текстовые дан. (2,0 Мб). – Сыктывкар: Изд-во СГУ им.	1. Издательство Просвещение. Видео по теме «Человеческий капитал». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240683 2.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Целеполагание» https://vk.com/video-39656869_456240680 3.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс].	1.Финансовая культура. https://fincult.info/ Финансовый калькулятор. https://fincult.info/calc/income/#novice

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		[Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru 4.ВЭБ.РФ. [Электронный ресурс]. URL: https://veb.ru/?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=finskil_ls&utm_medium=banner 5.ВЭБ.РФ. Якутск. [Электронный ресурс]. URL: https://citylifeindex.ru/city_profile/Yakutsk	Питирима Сорокина, 2020. [Электронный ресурс]. URL: Уч пос Основы финансовой грамотности.pdf (syktsu.ru) 2. Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 344 с. — (Учимся разумному финансовому поведению). ISBN 978-5-408-04063-6. [Электронный ресурс]. URL: fg-uchebnik-10-11kl-compressed.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai) 3.Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: рабочая тетрадь. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018.	URL: Видео по теме «Как я могу заработать?» https://vk.com/video-39656869_456240682 4.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Банковские продукты». https://vk.com/video-39656869_456240681 5.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Бюджет» https://vk.com/video-39656869_456240685 6.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Мошенники» https://vk.com/video-39656869_456240684	

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>— 96 с. — (Учимся разумному финансовому поведению). ISBN 978-5-408-04062-9[Электронный ресурс]. URL: fg-rabochaya-tetrad-10-11kl.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai)</p>	<p>7. Издательство Просвещение Чек-лист «Как защитить себя от мошенников?» [Электронный ресурс]. URL: https://uchitel.club/uploads/2022/05/additions/kak-zashchitit-sebya-ot-moshennikov.pdf</p> <p>8. Мои финансы. [Электронный ресурс]. URL: https://xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai/article/</p> <p>9. Технология Доверия. [Электронный ресурс]. URL: Вебинары: https://training.tedo.ru/event/besplatnye-webinary/</p> <p>10. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Открытые видео лекции Экономические основы Курс: Курс:</p>	

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
				<p>Экономические основы образования (herzen.edu.ru)</p> <p>11. Мультфильмы. [Электронный ресурс]. URL: https://fincult.info/teaching/multiki-o-finansakh-5/</p> <p>12. Лекции по финансовой и правовой грамотности. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по финансовой и правовой грамотности – смотреть онлайн все 51 видео от Лекции по финансовой и правовой грамотности в хорошем качестве на RUTUBE</p> <p>13. Цикл вебинаров "Финтрак" Банка России. [Электронный ресурс]. URL: Цикл вебинаров "Финтрак" Банка России — Центр «Федеральный</p>	

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
				методический центр по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования» — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (hse.ru) 14. Банк России. [Электронный ресурс]. URL:Каталог уроков. Модули. Деньги Инвестирование Кибербезопасность Личные финансы Моя профессия Налоги и пенсия Предпринимательство Страхование Финансовые продукты Каталог уроков (dni-fg.ru)	
ОП.08	Основы электроники и схемотехника	1. Электронный ресурс «Электронная			

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		<p>электротехническая библиотека». Форма доступа: http://www.electrolibrary.info/</p> <p>2. Электронный ресурс «Электрик. Электричество и энергетика». Форма доступа: http://www.electrik.org/</p> <p>3. Электронный ресурс «Паяльник». Форма доступа: http://cxem.net/</p> <p>4. Электронный ресурс «Практическая электроника». Форма доступа: https://www.ruselectronic.com/</p> <p>5. Электронный ресурс «Сайт по схемотехнике промышленной электроники ». Форма доступа: http://pgurovich.ru/</p> <p>6. Электронный ресурс «Научно-технический каталог». Форма доступа: http://www.lfpti.ru/lp_electronic.htm</p>			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	1 Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и Метрологии. [Электронный ресурс] URL: http://www.gost.ru/	1.Учебное пособие по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое		1.Тест по "Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. [Электронный ресурс] URL: Тест по

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		<p>3 База ГОСТ. [Электронный ресурс] URL: https://internet-law.ru/gosts/</p> <p>4 Новые поступления стандартов. [Электронный ресурс] URL: http://protect.gost.ru/</p>	<p>документоведение». Разработчик: Сайдов Шамил Рабазанович, старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информационные технологии» ДГУНХ, 2017 г. [Электронный ресурс] URL: up-pmit-25.pdf (dgunh.ru)</p>		"Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. Часть 1 (alexfine.ru)
ОП.10	Основы электротехники	<p>1. Электронная электротехническая библиотека [Электронный ресурс]. URL: http://www.electrolibrary.info</p>	<p>1. Основы электротехники и электроники: учебник для высшего профессионального образования / В.Т. Еременко, А.А. Рабочий, А.П. Фисун и др.; под общ. ред. В.Т. Еременко. – Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012. – 529 с. ISBN 978-5-93932-465-6 [Электронный ресурс]. URL: https://elib.oreluniver.ru/media/attach/note/2012/osno</p>	<p>1. Электроника для начинающих – 30 видеоуроков. [Электронный ресурс]. URL: https://rutube.ru/plst/315_01/?ysclid=m7hutb8wxc699873248</p>	<p>1. Конструктор тестов. ru – Тест по электронике. [Электронный ресурс]. URL: https://konstruktortestov.ru/test-62805?ysclid=m7huxwad1i654691877</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>vielektrotech_elektroniki.pdf</p> <p>2. Душкин Р. В. Д86 Интеллектуальные транспортные системы. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 282 с.: ил. [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/doc44301783_561248604?hash=3IoHBL055HBfLt59JLGtwzB1NNQAvcXuCIIAEz1rWT&dl=U0wd5ahGk1uQYx8YK10X0fBtPb2snMfPBrmM0nMrjQc</p> <p>3. Практический курс микропроцессорной техники на базе процессорных ядер ARM-Cortex-M3/M4/M4F [электронный ресурс]: учебное пособие – электрон. текстовые дан. (12 Мб) / В.Ф. Козаченко, А.С. Анучин, Д. И. Алямкин и др.; под общ. ред. В.Ф. Козаченко. – М.: Издательство МЭИ,</p>		

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) URL: https://vk.com/doc44301783_583905481?hash=ZzhLVaQtOb8oVrC3YOrfRmYUkN8Lx0wKLOQbO2OJj3X&dl=de6RBpyCYWg9pXDmKubL6xUoDcXJzIL8jS3KZAloUW4		
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	1.Корпоративный менеджмент. Библиотека управления. [Электронный ресурс]. URL: Корпоративный менеджмент: финансы, бизнес-планы, управление компанией (cfin.ru)	1.Фомин, В. И. Менеджмент: информационный бизнес: учебное пособие для среднего профессионального образования/ В. И. Фомин.— 3-е изд., испр. и доп.— Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11623-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс].	Видеолекция №1 "Общая характеристика менеджмента".[Электронный ресурс]. URL: Видеолекция №1 "Общая характеристика менеджмента" - смотреть видео онлайн от «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» в хорошем качестве, опубликованное 8 сентября 2022 года в 15:02. (rutube.ru)	1. ДЕКАН ТЕСТ. Каталог бесплатных тестов. ".[Электронный ресурс]. URL: Менеджмент - ДЕКАН ТЕСТ (dekane.ru) 2. Тест-менеджмент. Конструктор. Тестов Ру. [Электронный ресурс]. URL: Тест - Менеджмент (konstruktortestov.ru) 3. Online Test Pad. [Электронный ресурс]. URL: Тема 'Менеджмент' - Пройти онлайн тест Online Test Pad

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			URL: https://urait.ru/bcode/518498		
ОП.12	Основы бережливого производства	1.Автономная некоммерческая организация «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (ФЦК). [Электронный ресурс]. URL: https://производительность.рф 2.Персональный проект о бережливом производстве / Учебноконсалтинговый ресурс. – [Электронный ресурс]. URL: http://wkazarin.ru 3.Практика внедрения бережливого производства / Учебно-консалтинговый ресурс. – [Электронный ресурс]. URL:: http://leanbase.ru 4.Официальный сайт консалтинговой компании «Лин Консалт». – [Электронный ресурс]. URL: http://www.lean-consult.ru 5.Словарь маркетолога. [Электронный ресурс]. URL:	1.Руководство по бережливому производству Рон Переира. [Электронный ресурс]. URL: LSS Academy (chirpo.ru) 2.Учебник для СПО. Основы бережливого производства, Изд. 3.Академия, под общей редакцией Е.А. Шашинковой. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-ридер (academia-moscow.ru)	1.Бесплатные видео-уроки Видео-уроки - Бережливое производство (lean-praktik.ru)	1.Агентство стратегических инициатив. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерный тренажер «LEAN ПРОИЗВОДСТВО». Компьютерный тренажер «LEAN ПРОИЗВОДСТВО» (asi.ru) 2.Тест [Электронный ресурс]. URL: Бережливое производство. [Электронный ресурс]. URL: Тест Бережливое производство (prostospb.team)

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
		<p>Бережливое производство: что это такое и как применять Lean-технологии Unisender</p> <p>6.ООО «НЕЙРОС». [Электронный ресурс]. URL: Бережливое производство - что это такое и что какая его цель инструменты и принципы lean методологии (neiros.ru)</p> <p>7.Stik. [Электронный ресурс]. URL: Основы и принципы бережливого производства. (stik.pro)</p>			
ОП.13	Охрана труда	<p>1.Журнал труда от А до Я – Официальный сайт. – [Электронный ресурс]. URL:https://coko1.ru/articles/protection/ohrana-truda-ot-a-do-ya/</p> <p>2. Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканский информационно-аналитический центр мониторинга условий труда – Исследовательская лаборатория экспертизы условий труда». Памятка. [Электронный ресурс]. URL: 5f9f820091030.pdf (riacmut.ru)</p>	<p>1.Лекции по охране труда [Электронный ресурс]. URL: Lekzii_OT.pdf (vlsu.ru)</p> <p>2.Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда. [Электронный ресурс]. URL: курс лекций (ptpit.ru)</p> <p>3.Лекции по курсу: «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда». [Электронный ресурс].</p>	<p>Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная и здоровая рабочая среда». [Электронный ресурс]. URL Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная.. — Видео ВКонтакте (vk.com)</p>	<p>1.Тест по теме «Тесты с ответами по теме Охрана труда» [Электронный ресурс]. URL: Подробнее: https://zaochnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/</p> <p>2. Тест по охране труда с новыми вопросами 2024 года онлайн. [Электронный ресурс]. URL: https://arkons.biz/test-po-ohrane-truda-s-novymi-</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			URL: 911665572700.pdf (focdoc.ru)		voprosami-2023-goda-onlayn-avtopodschet-ballov
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	1. Консультант плюс, надежная правовая поддержка [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru 2. Автономная некоммерческая организация «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (ФЦК) [Электронный ресурс]. URL: https://производительность.рф 3. Справочник от автор24 [Электронный ресурс]. URL: Социально-правовая адаптация (spravochnick.ru)	1. Курс лекций по дисциплине. Основы предпринимательской деятельности. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по дисциплине Основы предпринимательской деятельности.docx (live.com)	Предпринимательство. Основы предпринимательства. [Электронный ресурс]. URL: Урок 1. Понятие предпринимательства. Государственное регулирование предпринимательской деятельности - поиск Яндекса по видео (yandex.ru)	1.Zaochnik.com Тест по теме «Развитие предпринимательства. Тест для самопроверки № 1» Подробнее: [Электронный ресурс]. URL: https://zaochnik.com/online-tests/yuridicheskie/922-razvitie-predprinimatelstva-test-dlya-samoproverki-1/
ОП.08	Основы проектирования баз данных	1.Хабр. Основы правил проектирования базы данных/[Электронный ресурс] URL: https://habr.com/ru/articles/514364/	1. Журнал "Научное Образование" в eLIBRARY.RU Основы проектирования баз данных. Database Design Basics.[Электронный ресурс] URL: https://na-obr.ru/component/djclassifieds/?view=item&cid=7:publ-	1. Видеолекции. Основы проектирования баз данных. [Электронный ресурс] URL: https://rutube.ru/plst/385694/?ysclid=lzwk6t62kc524545331	Симулятор Data Warehouse Analytics Engineer на базе dbt для инженеров и аналитиков данных.[Электронный ресурс] URL: https://inzhenerka.tech/dbt?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: https://urait.ru/bcode/415057		0%BD&yclid=752296327754547199
II	Профессиональный цикл (квалификация – программист)				
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	<p>1. Сайт: Высокопроизводительная сеть браузера [Электронный ресурс]. URL: Высокопроизводительные браузерные сети (O'Reilly) (hpbn.co)</p> <p>2. THG/сеть изданий о современной электронике в мире/ [Электронный ресурс]. URL: http://www.thg.ru/</p> <p>3. Сайт о разработках ОС Linux/ [Электронный ресурс]. URL: http://www.linux.org.ru</p> <p>4. Сайт компании ALT Linux - Российского лидера в разработке свободного ПО и дистрибутивов на базе Linux/[Электронный ресурс].URL: http://www.altlinux.ru</p>	<p>1. Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели — [Электронный ресурс]. URL: Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели / Хабр (habr.com)</p> <p>2. Стригунов, В. В. С851 Введение в компьютерные сети: учеб. пособие / В. В. Стригунов; [науч. ред. Э. М. Вихтенко]. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – 103 с. — [Электронный ресурс]. URL: strugunov_vvedenie_seiti.pdf (pnu.edu.ru)</p> <p>3. Лекция. Компьютерные сети — [Электронный</p>	<p>1. Компьютерные сети. Видеокурс. [Электронный ресурс]. URL: «Компьютерные сети. Видеокурс»: бесплатный онлайн-курс от GeekBrains GeekBrains - образовательный портал (gb.ru)</p> <p>2. Компьютерные сети. Лекции. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерные сети. Лекции – смотреть онлайн все 16 видео от Компьютерные сети. Лекции в хорошем качестве на RUTUBE</p> <p>3. МГУ имени М. В. Ломоносова.</p>	<p>1. Конструктор Тестов. Ру Тест по Компьютерным сетям— [Электронный ресурс]. URL: Тест - Тест по Компьютерным сетям (konstruktortestov.ru)</p> <p>2. Тест-тренажёр — [Электронный ресурс]. URL: Тест-тренажер Компьютерные сети (learningapps.org)</p> <p>3. Программа для построения блок-схем [Электронный ресурс]. URL: https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-365/visio/flowchart-software</p> <p>4. Образовательные тесты. Операционные</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>ресурс]. URL: Лекция 3. Компьютерные сети (studfile.net)</p> <p>4. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su)</p> <p>5. Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Санкт-Петербургский политехнический колледж» Составитель Улыбина Е.Л. Операционные системы и среды/ Курс лекций/ [Электронный ресурс]. URL: https://apt-academy.ru/docs/metod-docs/OS_lectures.pdf?ysclid=lzwh87bm2i977514262</p> <p>6. UNIX и LINUX руководство системного администратора - Эви Немет, Гарт Снайдер.pdf. [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/HgTgYRFx2lAvHg</p>	<p>Лекции ученых МГУ. Операционные системы. [Электронный ресурс]. URL: https://teach-in.ru/course/operating-systems-mashechkin</p>	<p>системы и среды и их свойства. [Электронный ресурс]. URL: https://testedu.ru/test/informatika/10-klass/operacionnyie-sistemy-i-sredyi-i-ix-svojstva.html</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>7. Операционные системы и среды. Батаев А.В. (учебник СПО) [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/osUbCXjcedBpPw</p> <p>8. Лекции: Лекции по СПО. [Электронный ресурс]. URL: https://studizba.com/files/operacionnye-sistemy/lectures/208008-lekciyi-po-spo.html</p>		
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		<p>1. Адаменко, М. В. Основы классической криптологии: секреты шифров и кодов / М. В. Адаменко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2016 — 296</p> <p>https://e.lanbook.com/book/82817</p> <p>2. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: защита информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :</p>		

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>Издательство Юрайт, 2024.— 240 с. https://urait.ru/bcode/456793</p> <p>3. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; ответственный редактор Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024 — 325 с.</p> <p>https://urait.ru/bcode/451933</p>		
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	<p>1. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) www.fstec.ru</p> <p>2. Информационно-справочная система по документам в области технической защиты информации www.fstec.ru</p>	<p>1. Тельный, А. В. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ : Защита информации от утечки по техническим каналам. Основные понятия, термины, определения и характеристики : учеб. пособие / А. В. Тельный, Ю. М. Монахов ; под ред. проф. М. Ю. Монахова ; Владим. гос. ун-т им. А. Г.</p>		

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2018 – 161 с. – (Комплексная защита объектов информатизации. Кн. 26). – ISBN 978-5-9984-0875-5. – Системные требования: Intel от 1,3 ГГц; Windows XP/7/8/10; Adobe Acrobat Reader; дисковод CD-ROM; 3,20 Мб. – Загл. с титула экрана. - [Электронный ресурс]. URL: https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1764505366&tld=ru&lang=ru&name=0</p>		
ПМ.04	Освоение одной или несколько профессий рабочих, должностей служащего	<p>1. Сайт: Высокопроизводительная сеть браузера [Электронный ресурс]. URL: Высокопроизводительные браузерные сети (O'Reilly) (hpbn.co)</p>	<p>1. Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели — [Электронный ресурс]. URL: Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели / Хабр (habr.com)</p>	<p>1. Компьютерные сети. Видеокурс. [Электронный ресурс]. URL: «Компьютерные сети. видеокурс»: бесплатный онлайн-курс от GeekBrains GeekBrains - образовательный портал (gb.ru)</p>	<p>1. Конструктор Тестов. Ру Тест по Компьютерным сетям— [Электронный ресурс]. URL: Тест по Компьютерным сетям (konstruktortestov.ru)</p> <p>2. Тест-тренажёр — [Электронный ресурс]. URL: Тест-тренажер</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>2. Стригунов, В. В. С851 Введение в компьютерные сети: учеб. пособие / В. В. Стригунов; [науч. ред. Э. М. Вихтенко]. — Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. — 103 с. — [Электронный ресурс]. URL: strugunov_vvedenie_seti.pdf (pnu.edu.ru)</p> <p>3. Лекция. Компьютерные сети — [Электронный ресурс]. URL: Лекция 3. Компьютерные сети (studfile.net)</p> <p>3. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su)</p>	<p>2. Компьютерные сети. Лекции. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерные сети. Лекции – смотреть онлайн все 16 видео от Компьютерные сети. Лекции в хорошем качестве на RUTUBE</p>	Компьютерные сети (learningapps.org) <p>3. Программа для построения блок-схем [Электронный ресурс]. URL: https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-365/visio/flowchart-software</p>