

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	<p>1.Philosjphe.ru Стэнфордская философская энциклопедия: переводы избранных статей. [Электронный ресурс]. URL: https://philosophy.ru/library/</p> <p>2.Философия. [Электронный ресурс]. URL:https://filosoff.org/</p> <p>3.Философио.Ру. Философский уголок. [Электронный ресурс]. URL: https://www.filosofio.ru/contents.html</p> <p>4.Библиотека по философии. [Электронный ресурс]. URL: http://filosof.historic.ru/</p>	<p>1.Конспект лекций по дисциплине: «Основы философии». [Электронный ресурс]. URL: https://elck.ru/3CJSS9</p> <p>2.Все философы мира их взгляды идеи школы кратко (Таблица). [Электронный ресурс]. URL: https://infotables.ru/filosofiya/1233-vse-filosofy-tablitsa</p>	<p>1.Видео. [Электронный ресурс]. URL:Лекции по философии – смотреть онлайн все 53 видео от Лекции по философии в хорошем качестве на RUTUBE</p> <p>2.Основы философии. Бирюков Н.И. (МГИМО) https://rutube.ru/plst/308182/?ysclid=lzfob8wa7r741519128</p> <p>3.Лекториум. Что такое философия? Андрей Тесля. Кандидат философских наук, доцент Института гуманитарных наук БФУ</p>	<p>1.Тесты по философии.20 тестов по философии. [Электронный ресурс]. URL: https://zaochnik.com/online-tests/filosofiya/</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>им. И. Канта. [Электронный ресурс]. URL: https://www.lektorium.tv/p/hilosophy?ysclid=lfzo2lpyd6526240260</p> <p>4. Philosjphe.ru/онлайн-курсы, видеолекции. [Электронный ресурс]. URL: https://philosophy.ru/online-kursy/</p>	
ОГСЭ.02	История	<p>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.</p>	<p>1.Русский биографический словарь. [Электронный ресурс]. URL: http://www.rulex.ru</p> <p>Карты РИО.Компас Образовательно-просветительский портал. [Электронный ресурс]. URL:Compass (historyrussia.org)</p> <p>https://compass.historyrussia.org/maps?pg=1&pp=20&st=names</p> <p>2.Таблицы и схемы по истории. [Электронный ресурс].</p>	<p>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</p> <p>2.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по истории. [Электронный ресурс].</p>	<p>1.История России. Даты. [Электронный ресурс]. URL: Карточки История России. Даты Quizlet</p> <p>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)</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
		[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: <a (skk-it.ru)"="" href="http://Иностранный язык в профессиональной деятельности 2023 ЧПОУ СПО " сккит"="">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. Аллянов, 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. Спорт Якутии. [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><u>культура и спорт (herzen.edu.ru)</u></p>	<p><u>https://sportyakutia.ru/test/3634-test-naskolko-khorosho-vy-znaete-istoriyu-yakutskogo-sporta</u></p>
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: <u>Психология (infotables.ru)</u></p>	<p>1. Психология общения лекции для СПО. [Электронный ресурс]. URL: <u>психология общения лекции для спо Дзен (dzen.ru)</u></p>	<p>1. Тренажер на распознавание эмоций. [Электронный ресурс]. URL <u>Тренажер на распознавание эмоций (avernus.ru)</u> <u>Тренажер на</u></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 PROОбразование: [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL https://profspo.ru/books/138329			распознавание эмоций (avernus.ru)
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Элементы высшей математики	1. Вся математика в одном месте. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://allmath.ru/books/vyshshaja-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. М473 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 (infotables.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 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 и программирование» / 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 В.В. видеолекции. [Электронный ресурс]. URL: Ульянов В.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 Об. 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: ВИДЕО О ЭКОЛОГИИ (znaniyerussia.ru) 2.Природопользование и экологические проблемы. [Электронный ресурс]. URL: Природопользование и экологические проблемы - смотрите 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 и очно-</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 аппаратно-программных средств распределительной обработки	1.Конспекты лекций. Архитектура аппаратных и программных средств IBM-	1.Открытая библиотека видеолекций. [Электронный	1.Конструктор Тестов.Ру. Тест по Архитектуры аппаратных средств.

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-технологии [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	ресурс].URL: https://dzen.ru/list/education/arhitektura-apparatnyh-sredstv-lekcii-dlia-spo?ysclid=Izwi3151et323311589	[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://nauchnyeperevozy.pf/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/informacionnye-tehnologii	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/адаптивные-информационные-и-коммуникационные-технологии/занятие-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-tekhnologii/348-testy-po-informatsionnym-tekhnologiyam.html</p>
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	<p>1. METANIT.COM – Сайт о программировании. - [Электронный ресурс]. URL: https://metanit.com/</p>	<p>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.</p>	<p>1. Основы алгоритмизации и программирования .Видеолекции [Электронный ресурс]. URL: https://dzen.ru/list/education/osnovy-algoritmizacii-i-programmirovaniia-lekcii-</p>	<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
			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	dliia-spo?ysclid=lzwijsnpqn274286934	«Прикладная информатика» (по отраслям) Дисциплина: «Основы алгоритмизации и программирования». [Электронный ресурс]. URL: http://umk-spo.biz/articles/profdis/obcheprosamostojat/prikl-inf/osnalg
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	1.Справочно-правовая система «Консультант». [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/ 2. Справочно-правовая система «Гарант» [сайт] . . [Электронный ресурс]. URL: https://www.garant.ru/ 3. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru/	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 2.Информационное право. Курс лекций. Автор Алексеева М.В. [Электронный ресурс]. URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/_new_/473376/4024/4094.pdf 3.Юридическая консультация. Шпаргалка		Help Me Test. Решение тестов онлайн и бесплатные ответы на тесты. [Электронный ресурс]. URL: https://helpmetest.ru/pravo_voe_obespechenie_professionalnoy_deyatelnosti/spisok_1.html

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 IT-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	<p>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</p>	<p>1.Конспект лекций по «Безопасности жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: E6NOO7uoU0aULC8VPZPUjIRFgqxBRoW0mC0E.pdf (zabizht.ru)</p> <p>2.Основы военной службы: учебное пособие. [Электронный ресурс]. URL: Основы военной службы: учебное пособие (eduportal44.ru)</p> <p>3.ЧС и способы защиты: [Электронный ресурс]. URL:https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fgo-chs-1%2F1&sa=D&sntz=1&ug=AOvVaw06SAzPLpQk9y73YQcupDQW</p> <p>4.Действия при ЧС: [Электронный ресурс]. URL:https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fgo-chs-1%2F1&sa=D&sntz=1&ug=AOvVaw06SAzPLpQk9y73YQcupDQW</p>	<p>1.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по Безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: Курс: Безопасность жизнедеятельности (herzen.edu.ru)</p> <p>2.Всероссийское добровольное пожарное общество. Пожарная безопасность. Видеоролики. [Электронный ресурс]. URL:Видеоролики по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>3.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс].</p>	<p>1.Тест «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тесты на oltest.kz: Безопасность жизнедеятельности</p> <p>2.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тренажеры https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/cartoons</p> <p>3.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>5.Общество с ограниченной ответственностью</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>2Fsites.google.com%2Fview%2Fgoch-4%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3y2eFVtj7ESIY5nh7Wjw80</p> <p>5.Первая помощь: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fpervay-pom%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw03kimOuWMuX21cghHTTvVp</p> <p>6.Гражданская оборона: [Электронный ресурс]. URL:https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fgochs-go%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2VztyeABROVefY4Z9OUY7I</p> <p>7. Микрюков, Василий Юрьевич. Основы военной службы: Учебник / В.Ю.</p>	<p>URL: Мультфильмы о пожарных. Мультфильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>4.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Фильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>5.Всероссийское добровольное пожарное общество. Виртуальные музеи городов РФ. [Электронный ресурс]. URL: Виртуальные музеи и выставки пожарной охраны России на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>6.Всероссийское добровольное</p>	<p>«ОБЖ СПб». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-Тренажеры - ОБЖ СПб (roobgd.ru)</p> <p>6.Онлайн тесты по ОБЖ 10-11 класс. [Электронный ресурс]. URL: 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: 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--p1ai)</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/curities.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 «Сыктыв. 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
		<p>[Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru</p> <p>4.ВЭБ.РФ. [Электронный ресурс]. URL: https://veb.ru/?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=finskill&utm_medium=banner</p> <p>5.ВЭБ.РФ. Якутск. [Электронный ресурс]. URL: https://citylifeindex.ru/city_profile/Yakutsk</p>	<p>Питирима Сорокина, 2020. [Электронный ресурс]. URL: Уч пос Основы финансовой грамотности.pdf (syktsu.ru)</p> <p>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--plai)</p> <p>3.Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: рабочая тетрадь. 10—11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018.</p>	<p>URL:Видео по теме «Как я могу заработать?» https://vk.com/video-39656869_456240682</p> <p>4.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Банковские продукты». https://vk.com/video-39656869_456240681</p> <p>5.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Бюджет» https://vk.com/video-39656869_456240685</p> <p>6.Издательство Просвещение. [Электронный ресурс]. URL: Видео по теме «Мошенники» https://vk.com/video-39656869_456240684</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>— 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:</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 "Финтрек" Банка России. [Электронный ресурс]. URL: Цикл вебинаров "Финтрек" 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
				<p>методический центр по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования» — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (hse.ru)</p> <p>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)</p>	
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.elektrik.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 документооборот	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
		3 База ГОСТ. [Электронный ресурс] URL: https://internet-law.ru/gosts/ 4 Новые поступления стандартов. [Электронный ресурс] URL: http://protect.gost.ru/	документоведение». Разработчик: Саидов Шамил Рабазанович, старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информационные технологии» ДГУНХ, 2017 г. [Электронный ресурс] URL: up-pmit-25.pdf (dgunh.ru)		"Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. Часть 1 (alexfine.ru)
ОП.10	Основы электротехники	1. Электронная электротехническая библиотека [Электронный ресурс]. URL: http://www.electrolibrary.info	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	1. Электроника для начинающих – 30 видеоуроков. [Электронный ресурс]. URL: https://rutube.ru/plst/31501/?ysclid=m7hutb8wxc699873248	1. Конструктор тестов. ru – Тест по электронике. [Электронный ресурс]. URL: https://konstruktortestov.ru/test-62805?ysclid=m7huxwad1i654691877

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=3IoHBLO55HBfLt59JLgtwzB1NNQAvCXuCIIAEz1rWT&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=de6RBpyCYWg9pXDmKubL6xUoDcXJzIL8jS3KZAIoUW4		
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	<p>1. Автономная некоммерческая организация «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (ФЦК). [Электронный ресурс]. URL: https://производительность.рф</p> <p>2. Персональный проект о бережливом производстве / Учебноконсалтинговый ресурс. – [Электронный ресурс]. URL: http://wkazarin.ru</p> <p>3. Практика внедрения бережливого производства / Учебно-консалтинговый ресурс. – [Электронный ресурс]. URL: http://leanbase.ru</p> <p>4. Официальный сайт консалтинговой компании «Лин Консалт». – [Электронный ресурс]. URL: http://www.lean-consult.ru</p> <p>5. Словарь маркетолога. [Электронный ресурс]. URL:</p>	<p>1. Руководство по бережливому производству Рон Перейра. [Электронный ресурс]. URL: LSS Academy (chirpo.ru)</p> <p>2. Учебник для СПО. Основы бережливого производства, Изд. 3. Академия, под общей редакцией Е.А. Шашинковой. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-ридер (academia-moscow.ru)</p>	<p>1. Бесплатные видео-уроки Видео-уроки - Бережливое производство (lean-practik.ru)</p>	<p>1. Агентство стратегических инициатив. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерный тренажер «LEAN ПРОИЗВОДСТВО». Компьютерный тренажер «LEAN ПРОИЗВОДСТВО» (asi.ru)</p> <p>2. Тест [Электронный ресурс]. URL: Бережливое производство. [Электронный ресурс]. URL: Тест Бережливое производство (prostospb.team)</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>Бережливое производство: что это такое и как применять Lean-технологии Unisender 6.000 «НЕЙРОС». [Электронный ресурс]. URL: Бережливое производство - что это такое и что такая 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://cokol.ru/articles/protction/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 (tpit.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: 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-avtopodschetballov
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://naobr.ru/component/djclassified/?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_campa

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>4&id=133:%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B1%D0%B0%D0%B7-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85&Itemid=464</p> <p>2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. — Текст : электронный //</p>		<p>gn=108423651&utm_content=16169476717&utm_term=database%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&yclid=10491097410190180351</p> <p>2. Создание баз данных/Конструктор для самостоятельного создания баз данных онлайн/[Электронный ресурс] URL: https://nextdoc.ru/solutions/custom-database/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=nextdoc_2_rel&utm_term=%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B1%D0%B4%20%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D</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
			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: https://urait.ru/bcode/415057		0%BD&yclid=752296327754547199
П	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: strigunov_vvedenie_se ti.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 (konstruktestov.ru)</p> <p>2. Тест-тренажер — [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/operaczionnyie-sistemyi-i-sredyi-i-ix-svojtva.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-lekcii-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 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. 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
			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		
ПМ.04	Освоение одной или несколько профессий рабочих, должностей служащего	1. Сайт: Высокопроизводительная сеть браузера [Электронный ресурс]. URL: Высокопроизводительные браузерные сети (O'Reilly) (hpbnc.co)	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)	1. Компьютерные сети. Видеокурс. [Электронный ресурс]. URL: «Компьютерные сети. Видеокурс»: бесплатный онлайн-курс от GeekBrains GeekBrains - образовательный портал (gb.ru)	1. Конструктор Тестов. Ру Тест по Компьютерным сетям— [Электронный ресурс]. URL: Тест - Тест по Компьютерным сетям (konstruktortestov.ru) 2. Тест-тренажёр — [Электронный ресурс]. URL: Тест-тренажер

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>	<p>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>