

СПИСОК

электронных образовательных ресурсов и (или) профессиональных баз данных (подборка информационных ресурсов по тематикам в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

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
СГ	Социально-гуманитарный цикл				
СГ.01	История России	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. [Электронный ресурс]. URL: Compas (historyrussia.org)	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 ресурс]. URL: История (infotables.ru)	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]. URL: Видео лекции Курс: История (herzen.edu.ru)	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
СГ.02	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)
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1. МЧС России Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Безопасность граждан.	1. Конспект лекций по «Безопасности жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: E6NOO7uoU0aULC8VPZPUjIRFgqxBRoW0mC0E.pdf (zabizht.ru)	1. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по Безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс].	1. Тест «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тесты на oltest.kz: Безопасность жизнедеятельности 2. Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс].

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
		Рекомендации и правила поведения. [Электронный ресурс]. URL: https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan	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%2Fview%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%2Fsites.google.com%2Fview%2Fgoch-4%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3y2eFVtj7ESIY5nh7Wjw80 5. Первая помощь: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/	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: Мультфильмы о пожарных. Мультфильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 4. Всероссийское добровольное пожарное общество.	ресурс]. URL: Онлайн-тренажеры https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/cartoons 3. Тесты и викторины Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 4. Общество с ограниченной ответственностью «ОБЖ СПб». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-Тренажеры - ОБЖ СПб (roobgd.ru) 5. Би-би-эф. 13 тестов по безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: 13 тестов по безопасности жизнедеятельности (БЖД) бесплатно — BBF.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
			url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fpervay-pom%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw03kimOuWMuX21cghHTTvVp 6.Гражданская оборона: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/search?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fgochs-go%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2VztyeABROVefY4Z9OUY7I 7. Микрюков, Василий Юрьевич. Основы военной службы: Учебник / В.Ю. Микрюков., В.Г. Шамаев - М.: КНОРУС, 2023. – 506 с.;; Читайте бесплатно книгу "Основы военной службы. Учебник." - Микрюков Василий Юрьевич (avidreaders.ru)	[Электронный ресурс]. URL: Фильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 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) 6.Всероссийское добровольное пожарное общество. Интерактивные 7.Презентации. [Электронный ресурс]. URL: Интерактивные презентации об истории пожарной охраны России на	

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
			8.Архив. Учебник СССР. Начальная военная подготовка. [Электронный ресурс]. URL: Учебник НВП. Начальная военная подготовка. PDF (sheba.spb.ru) 9.Плакаты. [Электронный ресурс]. URL: Плакаты — Страница 2 — Учебный центр (uchebniy-center.ru) 10.Справочник от автор24. Лекционный материал. [Электронный ресурс]. URL: Безопасность жизнедеятельности - библиотека лекций, сформированная студентами для студентов. Страница 2 (spravochnick.ru)	портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--p1ai) 8. Росгвардия. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: Учебные фильмы — Росгвардия (rosguard.gov.ru) 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). Практический видеокурс. Часть 1 (shopdon.ru) 10. Полный обучающий курс по тактической медицине 11. Лекции по безопасности жизнедеятельности для СПО лекции 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
				безопасности жизнедеятельности для спо Дзен (dzen.ru)	
СГ.04	Физическая культура	1. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО). [Электронный ресурс]. URL: https://www.gto.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 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].	1.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Открытые видео лекции по физической культуре. Видео лекции Курс: Физическая культура и спорт (herzen.edu.ru)	1.Тест Что Вы знаете о спортивных рекордах Якутии? [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.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
			URL.: https://urait.ru/bcode/471143		
СГ.05	Основы 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. [Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru 4. ВЭБ.РФ. [Электронный ресурс]. URL: https://veb.ru/?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=finskills&utm_medium=banner	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. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Сыктыв. гос. ун-т им. Питирима Сорокина». – Электрон. текстовые дан. (2,0 Мб). – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. [Электронный ресурс]. URL: Уч пос Основы финансовой грамотности.pdf (syktsu.ru)	1. Издательство Просвещение. Видео по теме «Человеческий капитал». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240683 2. Издательство Просвещение. Видео по теме «Целеполагание» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240680 3.Издательство Просвещение. Видео по теме «Как я могу заработать?» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240682	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
			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. — 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)	4. Издательство Просвещение. Видео по теме «Банковские продукты». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240681 Издательство Просвещение. Видео по теме «Бюджет» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240685 6. Издательство Просвещение. Видео по теме «Мошенники» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240684 7. Издательство Просвещение. Видео по теме «Мошенники» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240684 8. Издательство Просвещение Чек-лист «Как защитить себя от	

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
				мошенников?» [Электронный ресурс]. URL: https://uchitel.club/uploads/2022/05/additions/kak-zashchitit-sebya-ot-moshennikov.pdf 9. Мои финансы. [Электронный ресурс]. URL: https://xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai/article/ Технология Доверия. [Электронный ресурс]. URL: https://training.ted-o.ru/event/besplatnye-webinary/ 10. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Открытые видео лекции Экономические основы Курс: Экономические основы образования (herzen.edu.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
				11.Мультфильмы. [Электронный ресурс]. URL: https://fincult.info/teaching/multiki-o-finansakh-5/ 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 13. Цикл вебинаров "Финтрек" Банка России. [Электронный ресурс]. URL: Цикл вебинаров "Финтрек" Банка России — Центр «Федеральный методический центр по финансовой грамотности системы общего и среднего	

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
				профессионального образования» — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (hse.ru) 14. Банк России. [Электронный ресурс]. URL:Каталог уроков. Модули. Деньги Инвестирование Кибербезопасность Банк России. 15. Личные финансы Моя профессия Налоги и пенсия Предпринимательство Страхование Финансовые продукты Личные финансы Каталог уроков (dni-fg.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
СГ.06	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: Бережливое производство: что это такое и как применять Lean-технологии Unisender 6. ООО «НЕЙРОС». [Электронный ресурс]. URL:	1. Руководство по бережливому производству Рон Перейра. [Электронный ресурс]. URL: LSS Academy (chirpo.ru) 2. Учебник для СПО. Основы бережливого производства, Изд. Академия, под общей редакций Е.А. Шашинковой. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-ридер (academia-moscow.ru)	1. Основы Бережливого производства. Ключевые принципы. Создание ценности. [Электронный ресурс]. URL: Основы Бережливого производства. Ключевые принципы. Создание ценности. - YouTube 2. Бережливое производство 6 sigma: [Электронный ресурс]. URL: обучающее видео Бережливое производство 6 sigma: ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО - YouTube 3. Бесплатные видео-уроки Видео-уроки - Бережливое производство (lean-practik.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
		Бережливое производство - что это такое и что такая его цель инструменты и принципы lean методологии (neiros.ru) 7. Stik. [Электронный ресурс]. URL: Основы и принципы бережливого производства. (stik.pro)			
ОП	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1. Вся математика в одном месте. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://allmath.ru/books/vyssshaja-matematika 2. МатБюро. Математическое бюро. Изучаем дискретную математику. [Электронный ресурс]. URL: Дискретная математика для чайников: учебники, лекции, видеоуроки, примеры решений (matburo.ru) 3. МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей и математическая статистика 	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.	1. Телекинокурс. Высшая математика. Советское телевидение. Гостелерадио-фонд. [Электронный ресурс]. URL: Телекинокурс. Высшая математика - YouTube 2. Основы численных методов. [Электронный ресурс]. URL: https://rutube.ru/plst/544836/?ysclid=m6w595p2ka916979354 3. Основные численные методы. Обучающие видеоролики (MATLAB)	1. Математические онлайн-калькуляторы. Подробнее: https://zaochnik.com/online-calculators/ 2. Программы для решения высшей математики. [Электронный ресурс]. URL: https://www.matburo.ru/st_subject.php?p=prog#vm 3. Онлайн калькулятор: Численное интегрирование. URL: https://planetcalc.ru/5494/?ysclid=m6w5v7t3k0804537190 4. Решение уравнений численными методами. 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
			— Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 88 с. [Электронный ресурс]. URL: Основы высшей математики : курс лекций : учебно-методическое пособие (urfu.ru) 3. Численные методы: практическое применение Python. [Электронный ресурс]. URL: <u>https://slemeshevsky.github.io/num-mm/</u> 4. Бахвалов Н. С. Б30 Численные методы [Электронный ресурс] / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. — 8-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 639 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — (Классический университетский учебник).	[Электронный ресурс]. URL: <u>https://ocw.mit.edu/courses/22-15-essential-numerical-methods-fall-2014/video_galleries/tutorial-videos/</u> 4. Дискретная математика Александр Куликов. [Электронный ресурс]. URL: <u>Дискретная математика – Александр Куликов – смотреть онлайн все 13 видео от Дискретная математика Александр Куликов в хорошем качестве на RUTUBE</u> 5. Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. [Электронный ресурс]. URL: <u>Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. – смотреть онлайн все 14 видео от Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. в хорошем качестве на RUTUBE</u>	<u>https://www.kontrolnaya-rabota.ru/s/equal-one/any-uravnenie/land/reshenie-uravnenij-chislennymi-metodami/</u> 5. Метод хорд. Онлайн калькулятор. URL: <u>https://allcalc.ru/node/1829</u> 6. Ответы на тесты по предмету Дискретная математика (26 вопросов). [Электронный ресурс]. URL: <u>Ответы на тесты по предмету Дискретная математика 26 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru)</u> 7. Ответы на тесты по предмету Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]. URL: <u>Ответы на тесты по предмету Теория вероятностей и математическая статистика 2423 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru)</u> 8. Нефедова, Г.А. Н58 Теория вероятностей и математическая статистика (тестовые задания с решениями и ответами) [Текст]: метод. указания /

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
			— Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". ISBN 978-5-9963-2616-7 URL: (seriya)/%C1%E0%F5%E2%E0%E0%B%EE%E2%20%CD.%D1.,%20%C6%E8%E4%EAE%E2%20%CD.%CF,%20%CA%EE%E1%E5%E0%EB%FC%EA%EE%E2%20%C3.%CC.%20%D7%E8%F1%EB%E5%ED%ED%FB%E5%20%EC%E5%F2%E0%E4%FB.(2015).pdf 6. Дискретная математика и математическая логика. Электронный учебно-методический комплекс. [Электронный ресурс]. URL: Будько А.Е. Дискретная математика и математическая логика.pdf (brsu.by) 7. Дискретная математика и математическая логика. [Электронный ресурс]. URL:	6. МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. [Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей Открытые видеолекции учебных курсов МГУ (teach-in.ru) 7. Ульянов В.В. видеолекции. [Электронный ресурс]. URL:Ульянов В.В. Лекции по теории вероятностей, 2022-2025 - YouTube	Г.А. Нефедова. – Новосибирск: СГГА, 2013. – 74 с. [Электронный ресурс]. URL: Об. документ.pdf (sgugit.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
			Курс: ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики Сайт дистанционного образования - MOODLE КНИТУ (КХТИ) (kstu.ru) 8. Статистика. [Электронный ресурс]. URL:Таблицы. Статистика (infotables.ru) 9. Кулешова И.И. Теория вероятностей и математическая статистика: Методическое пособие для студентов СПО специальности «Информационные системы и программирование» / Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск, 2025. – 101 с. [Электронный ресурс]. URL: Kuleshova I.I. Teoriya veroyatnostey i matematicheskaya statistika (dlya ISP-11) 2025.pdf (rubinst.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
			10. 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, 2025. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12260-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL https://urait.ru/bcode/542392		

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.02	Операционные системы и среды	1. THG/сеть изданий о современной электронике в мире/ [Электронный ресурс]. URL:; http://www.thg.ru/ 2. Сайт о разработках ОС Linux/ [Электронный ресурс]. URL:; http://www.linux.org.ru 3. Сайт компании ALT Linux - Российского лидера в разработке свободного ПО и дистрибутивов на базе Linux/[Электронный ресурс].URL: http://www.altlinux.ru	1. Частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-кавказский колледж инновационных технологий» (ЧПОУ «СККИТ»)/ Операционные системы и среды/ Курс лекций/ [Электронный ресурс]. URL: https://www.skkit.ru/content/files/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%B8%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%8B.pdf?ysclid=lzwggyze8k136410803 2. Санкт-Петербургское Государственное бюджетное	1. МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Операционные системы. [Электронный ресурс]. URL: https://teachin.ru/course/operating-systems-mashechkin	1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский промышленно-технологический техникум» Комплект контрольно-оценочных средств. Учебной дисциплины ОП.02. Операционные системы и среды специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. [Электронный ресурс]. URL: https://www.ntitp.ru/wp-content/uploads/2025/09/kos-fos_op.01.-operacziionnye-sistemy-i-sredy.pdf 2. Образовательные тесты. Операционные системы и среды и их свойства. [Электронный ресурс]. URL: https://testedu.ru/test/informatika/10-klass/operacziionnyie-sistemyi-i-sredyi-i-ix-svojstva.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
			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=1zwh87bm2i977514262 3. UNIX и LINUX руководство системного администратора - Эви Немет, Гарт Снайдер.pdf. [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/HgTgYRFx2lAvHg 4. Операционные системы и среды. Батаев А.В. (учебник СПО) [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/osUbCXjcedBpPw		

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
			5. Лекции: Лекции по СПО. [Электронный ресурс]. URL: https://studizba.com/files/operacionnye-sistemy/lectures/208008-lekcii-po-spo.html		
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1. Архитектура аппаратно-программных средств распределительной обработки информации для интернет-технологии [Электронный ресурс].URL: Архитектура аппаратно-программных средств распределенной обработки информации для интранет-технологии (vuzlit.com)	1. Конспекты лекций. Архитектура аппаратных и программных средств IBM-совместимых технологий. [Электронный ресурс].URL: Тема 3 Архитектура аппаратных и программных средств IBM-совместимых технологий / Информатика: конспект лекций (uhlib.ru) Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки. Лекционный курс ОП.02 Архитектура аппаратных средств для студентов	1. Открытая библиотека видеолекций. [Электронный ресурс].URL: https://dzen.ru/list/education/arhitektura-apparatnyh-sredstv-lekcii-dlia-11589	1. Конструктор Тестов.Ру. Тест по Архитектуры аппаратных средств. [Электронный ресурс].URL: https://konstruktortestov.ru/test-31311

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
			Иваново 2021 г. [Электронный ресурс].URL: https://ropkip.ru/publication/302177		
ОП.04	Информационные 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/informacionnye-tehnologii видео занятия https://sites.google.com/view/praktikum-informatica/адаптивные-информационные-и-коммуникационные-технологии/занятие-1 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)	1. Онлайн-тесты. [Электронный ресурс].URL: https://oltest.ru/tests/informacionnye-tehnologii/?ysclid=lztw7j3efb457359446 2. Информационные технологии тесты с ответами вопросы 1 – 59. [Электронный ресурс].URL: https://testua.ru/informatsionnye-tehnologii/348-testy-po-informatsionnym-tekhnologiyam.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
ОП.05	Основы информационной безопасности	1. Информационная безопасность Information Security. - [Электронный ресурс]. URL: https://www.itsec.ru/	1. Вострецова, Е.В. Основы информационной безопасности : учебное пособие для студентов вузов / Е.В. Вострецова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 204 с. [Электронный ресурс]. URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/73899/3/978-5-7996-2677-8_2019.pdf	1. Информационная безопасность в современном мире - видеоролик. URL: https://ya.ru/video/preview/6627497270460399270 2. Информационная безопасность с нуля. Базовые термины и основы ИБ - URL: https://rutube.ru/video/051107d715002cad6017743dd3e981af/	1. Сборник упражнений по дисциплине «Управление информационной безопасностью» [Электронный ресурс]. URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/new/114719/2075.pdf
ОП.06	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. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 52 с.	1. Основы алгоритмизации и программирования. Видеолекции [Электронный ресурс]. URL: https://dzen.ru/list/education/osnovy-algoritmizacii-i-programmirovaniia-lekcii-dlia-spo?ysclid=lzwijsnpqn274286934	1. Сборник банков тестовых заданий. [Электронный ресурс]. URL: http://collegepss.ru/fales/sbornik_testov.pdf 2. Тестовые задания к аттестации для специальности «Прикладная информатика» (по отраслям) Дисциплина: «Основы алгоритмизации и программирования». [Электронный ресурс]. URL: http://umk-spo.biz/articles/profdis/obcheprof-samostojat/prikl-inf/osnalg

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: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44109/1/978-5-7996-1886-5_2016.pdf		
ОП.07	Компьютерные сети	1. Сайт: Высокопроизводительная сеть браузера [Электронный ресурс]. URL: Высокопроизводительные браузерные сети (O'Reilly) (hpbn.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) 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.	1. Компьютерные сети. Видеокурс. [Электронный ресурс]. URL: «Компьютерные сети. Видеокурс»: бесплатный онлайн-курс от GeekBrains GeekBrains - образовательный портал (gb.ru) 2. Компьютерные сети. Лекции. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерные сети. Лекции – смотреть онлайн все 16 видео от Компьютерные сети. Лекции в хорошем качестве на RUTUBE	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 Компьютерные сети (learningapps.org)

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
			– 103 с. — [Электронный ресурс]. URL: strugunov_vvedenie_seti.pdf(pnu.edu.ru) 3. Лекция. Компьютерные сети — [Электронный ресурс]. URL: Лекция 3. Компьютерные сети(studfile.net) 4. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf(urtk.su)		
ОП.08	Управление ИТ-проектами	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 978-5-4488-1948-3, 978-5-4497-2843-2. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПроФобразование: [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://profspo.ru/books/138329	1. Васильев В. П. Экономика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16602-6 — Текст : электронный // Образовательная	1. Психология общения лекции для СПО. [Электронный ресурс]. URL: психология общения лекции для спо(dden.ru)	1. Тренажер на распознавание эмоций. [Электронный ресурс]. URL: (avernus.ru) Тренажер на распознавание эмоций(avernus.ru) Тест по экономике с ответами (из курса “обществоведения”) [Электронный ресурс]. URL: Тест по экономике с ответами для самопроверки(humanities.by)

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
		2. Региональная экономика и управление. [Электронный ресурс]. URL: Региональная экономика и управление - ДЕКАН1. ТЕСТ (dekane.ru) 3. Корпоративный менеджмент. Библиотека управления. [Электронный ресурс]. URL: Корпоративный менеджмент: финансы, бизнес-планы, управление компанией (cfin.ru)	платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/53136 1. 2. Коршунов В. В. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16416-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/53100 4 .		https://humanities.by/test-po-obshhestvoznaniyu-tema-ekonomika

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. Оплата труда в организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Лапшова [и др.] ; под общей редакцией О. А. Лапшовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15550-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514575. 4. Основы экономической теории : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова — 2-е изд. —		

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
			Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16662-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531454. 5. Таблицы и схемы по психологии. [Электронный ресурс]. URL: Психология (infotables.ru)		
ОП.09	Основы работы с информацией	1. Серия «Библиотека программиста (Питер)». - [Электронный ресурс]. URL: https://www.litres.ru/series/biblioteka-programmista-piter-148354/?art_types=text_book	Егорова А.А. Основы работы с большими данными (Data science) [Текст] : учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ / А.А. Егорова. – М.: ИД Академии Жуковского, 2023 – 48 с. - [Электронный ресурс]. URL: http://storage.mstuca.ru/xmlui/bitstream/handle/123456	1. «Технология эффективной работы с информацией» (аудиокнига). URL: http://audioknig.su/psihologiya/15858-texnologiya-yeffektivnoj-raboty-s-informaciej.html 2. Информационная безопасность с нуля. Базовые термины и основы ИБ - 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
			789/9268/%21T Егорова%20А.А.%20Основы%20работы%20с%20большими%20данными%20А5%20b%26w.pdf?sequence=1&isAllowed=y	https://rutube.ru/video/051107d715002cad6017743dd3e981af/	
ОП.10	Основы права, предпринимательской деятельности и природопользования	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/ 4. Консультант плюс, надежная правовая поддержка [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru 5. Автономная некоммерческая организация «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (ФЦК) [Электронный ресурс]. URL: https://производительность.рф	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 по информационному праву. [Электронный ресурс]. URL:	1. Предпринимательство. Основы предпринимательства. [Электронный ресурс]. URL: Урок 1. Понятие предпринимательства. Государственное регулирование предпринимательской деятельности (yandex.ru) 2. Российское общество Знание. [Электронный ресурс]. URL: ВИДЕО О ЭКОЛОГИИ (znaniyerussia.ru) 3. Природопользование и экологические проблемы. [Электронный ресурс]. URL: Природопользование и экологические проблемы - смотреть видео онлайн от «Инфоурок» (rutube.ru)	1. Help Me Test. Решение тестов онлайн и бесплатные ответы на тесты. [Электронный ресурс]. URL: https://helpmetest.ru/pravovoe_obespechenie_professionalnoy_deyatelnosti/spisok_1.html 2. Zaochnik.com - Тест по теме «Развитие предпринимательства. Тест для самопроверки № 1» Подробнее: [Электронный ресурс]. URL: https://zaochnik.com/online-tests/yuridicheskie/922-razvitiye-predprinimatelstva-test-dlya-samoproverki-1/ 3. Экологические основы природопользования. Тесты. [Электронный ресурс]. URL: TestWizard - Экологические основы природопользования 4. Калькулятор экологического следа МТС. [Электронный ресурс]. URL: 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
		6. Справочник от автор24 [Электронный ресурс]. URL: Социально-правовая адаптация (spravochnick.ru) 7. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mnr.gov.ru/ 8. «Природа России» Национальный портал. [Электронный ресурс]. URL: http://priroda.ru 9. ECOportal.ru Всероссийский экологический портал. [Электронный ресурс]. URL: http://ecoportal.ru/	https://ur-consul.ru/Bibli/SHpargalka-po-informatsionnomu-pravu.html 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, 2025. — 281 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14659-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/478196		

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
			5. Курс лекций по дисциплине. Основы предпринимательской деятельности. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по дисциплине Основы предпринимательской деятельности.docx (live.com) 6. Коротный, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Коротный, 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)		

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
			7. Экологические основы природопользования. Курс лекций для студентов СПО дневной и заочной форм обучения [Электронный ресурс]. URL: Экологические основы природопользования скачать (uchitelya.com) 8. Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования» для студентов всех специальностей СПО [Электронный ресурс]. URL: lekci.doc (lgaki.info)		
ОП.11	Охрана труда	1. Журнал труда от А до Я – Официальный сайт. – [Электронный ресурс]. URL: https://coko1.ru/articles/protection/ohrana-truda-ot-a-do-ya/	1. Лекции по охране труда [Электронный ресурс]. URL: Lekzii OT.pdf (vlsu.ru) 2. Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда. [Электронный ресурс]. URL: курс лекций (ptpit.ru)	1. Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная и здоровая рабочая среда». [Электронный ресурс]. URL: Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная.. — Видео ВКонтакте (vk.com)	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/ Подробнее: 2. Тест по охране труда с новыми вопросами 2025 года онлайн. [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
			3. Лекции по курсу: «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда». [Электронный ресурс]. URL: 911665572700.pdf (focdoc.ru)		https://arkons.biz/test-po-ohrane-truda-s-novymi-voprosami-2025-goda-onlayn-avtopodschet-ballov
П	Профессиональный цикл				
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1. METANIT.COM – Сайт о программировании. [Электронный ресурс]. URL: METANIT.COM - Сайт о программировании	1. Зыков Е.Ю., Колчев А.А., Хуторова О.Г., Шерстюков О.Н. Численные методы на языке Си / Е.Ю.Зыков, А.А. Колчев, О.Г. Хуторова, О.Н. Шерстюков. – Казань: Казан. ун-т, 2019. – 71 с. [Электронный ресурс]. URL: телю: производительности, надежности, весу и т (kpfu.ru) 2. Учебники. Программирование для начинающих http://programm.ws/index.php		

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. Учебно-методический комплекс профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]. URL: https://studylib.ru/doc/6519930/pm.01-razrabotka-modulej-programmnogo-obespecheniya-dlya-kom...		
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	1. METANIT.COM – Сайт о программировании. [Электронный ресурс]. URL: METANIT.COM - Сайт о программировании 2. Обслуживание программных продуктов. [Электронный ресурс]. URL: Обслуживание программных продуктов (helpiks.org) 3. Тестирование информационных систем – Лаборатория программирования.			1. Образовака.твой помощник в учебе. Системное программное обеспечение. [Электронный ресурс]. URL: Системное программное обеспечение компьютера (obrazovaka.ru) 2. Электронный тренажёр «Упражнения по SQL» [Электронный ресурс]. URL: https://sql-ex.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: https://daglab.ru/testirovanie-informacionnyh-sistem/%26lr%3D213%26mime%3Dpdf%26l10n%3Dru%26sign%3D9878c4d0ad23466415964d5201bb8359%26keyno%3D0%26nosw%3D1			3. SQL Задачи и решения. [Электронный ресурс]. URL: http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html 4. Профессиональные видео курсы 1С: Бухгалтерия, Торговля, Розница, Зарплата, 1С:ERP, Программирование в 1С http://edu.1c.ru/demo/ 5. Автоматизация тестирования пользовательского интерфейса https://uitestingplayground.com/ Можно проверить, например, поля ввода текста, видимость элементов, случаи задержек загрузки и т.д. 6. Интерактивный тренажер по SQL https://stepik.org/course/630... Удобный инструмент для создания, выполнения и отладки SQL-запросов. StrimQa https://strimqa.com/ 7. Практические упражнения, направленные на выявление дефектов. Приложение для профессионального развития тестировщика.

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
					8. Сайт-песочница для закрепления навыков работы с Selenium/WebDriver https://testpages.herokuapp.com/styled/ind... 9. Candy Mapper — демо-сайт с багами для тех, кому не хватает практики https://candymapper.com/
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	1. Тестирование информационных систем – Лаборатория программирования. [Электронный ресурс]. URL: https://daglab.ru/testirovanie-informacionnyh-sistem/	1. Романов, Антон Алексеевич. ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ : лабораторный практикум / А. А. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2022 – 45 с. — Текст : электронный // — URL: https://clck.ru/3PeySb		1. Автоматизация тестирования пользовательского интерфейса https://uitestingplayground.com/ Можно проверить, например, поля ввода текста, видимость элементов, случаи задержек загрузки и т.д. 2. Интерактивный тренажер по SQL https://stepik.org/course/630... Удобный инструмент для создания, выполнения и отладки SQL-запросов. 3. StrimQa https://strimqa.com/ Практические упражнения, направленные на выявление дефектов. Приложение для профессионального развития тестировщика.

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
					4. Сайт-песочница для закрепления навыков работы с Selenium/WebDriver https://testpages.herokuapp.com/styled/ind... 5. Candy Mapper — демо-сайт с багами для тех, кому не хватает практики https://candymapper.com/
ПМ.04	Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)	1. Тестирование информационных систем – Лаборатория программирования. [Электронный ресурс]. URL: https://daglab.ru/testirovanie-informacionnyh-sistem/	1. Романов, Антон Алексеевич. ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ : лабораторный практикум / А. А. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2022 – 45 с. — Текст : электронный // — URL: https://clck.ru/3PeySb		1. Автоматизация тестирования пользовательского интерфейса https://uitestingplayground.com/ Можно проверить, например, поля ввода текста, видимость элементов, случаи задержек загрузки и т.д. 2. Интерактивный тренажер по SQL https://stepik.org/course/630... Удобный инструмент для создания, выполнения и отладки SQL-запросов. 3. StrimQa https://strimqa.com/ Практические упражнения, направленные на выявление дефектов. Приложение для профессионального развития тестировщика.

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
					4. Сайт-песочница для закрепления навыков работы с Selenium/WebDriver https://testpages.herokuapp.com/styled/index.html 5. Candy Mapper — демо-сайт с багами для тех, кому не хватает практики https://candymapper.com/