

СПИСОК

электронных образовательных ресурсов и (или) профессиональных баз данных (подборка информационных ресурсов по тематикам в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы по специальности 09.02.09 Веб-разработка

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. Рекомендации и правила поведения. [Электронный ресурс]. URL:	1. Конспект лекций по «Безопасности жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: E6NOO7uoU0aULC8VPZPUjIRFgqxBRoW0mC0E.pdf (zabizht.ru) 2. Основы военной службы: учебное пособие. [Электронный ресурс]. URL:	1. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по Безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: Курс: Безопасность	1. Тест «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тесты на oltest.kz: Безопасность жизнедеятельности 2. Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тренажеры

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
		https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan	<p>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&usg=AOvVaw06SAzPLpQk9y73YQcupDQW</p> <p>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</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&</p>	<p>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]. 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</p>	<p>https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/cartoons</p> <p>3. Тесты и викторины Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--p1ai)</p> <p>4. Общество с ограниченной ответственностью «ОБЖ СПб». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-Тренажеры - ОБЖ СПб (roobgd.ru)</p> <p>5. 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
			usg=AOvVaw03kimOuWMuX21cghHTTvVp 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 7. Микрюков, Василий Юрьевич. Основы военной службы: Учебник / В.Ю. Микрюков., В.Г. Шамаев - М.: КНОРУС, 2023. – 506 с.; Читать бесплатно книгу "Основы военной службы. Учебник." - Микрюков Василий Юрьевич (avidreaders.ru) 8.Архив. Учебник СССР. Начальная военная подготовка. [Электронный ресурс]. URL: Учебник НВП. Начальная военная подготовка. PDF (sheba.spb.ru)	пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai) 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--plai) 6.Всероссийское добровольное пожарное общество. Интерактивные 7.Презентации. [Электронный ресурс]. URL: Интерактивные презентации об истории пожарной охраны России на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai)	

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>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 студентами для студентов. Страница 2 (spravochnick.ru)</p> <p>11.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. —</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). Практический видеокурс. Часть 1 (shopdon.ru)</p> <p>10. Полный обучающий курс по тактической медицине</p> <p>11. Лекции по безопасности жизнедеятельности для СПО лекции по безопасности</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
			(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12260-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/542392	жизнедеятельности для спо Дзен (dzen.ru)	
СГ.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/ 2.Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) Управление физической культуры и массового спорта[Электронный ресурс]. URL: https://ufkims14.ru/ 3.Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mossport.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 //	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/ 2.Тест История якутского спорта. [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/test/3634-test-naskolko-khorosho-vy-znaete-istoriyu-yakutskogo-sporta

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. Удивительные места Якутии. [Электронный ресурс]. URL: https://ysia.ru/category/sport/</p> <p>5. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО). [Электронный ресурс]. URL: https://www.gto.ru/</p> <p>6. СпортЯкутии. [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/</p>	<p>Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/471143</p>		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	<p>1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: www.gks.ru</p> <p>2. Портал "Новый бизнес. Социальное предпринимательство". [Электронный ресурс]. URL: www.nb-forum.ru</p> <p>Сайт Московской биржи. [Электронный ресурс]. URL: www.moex.com/ru/listing/curities.aspx</p> <p>3. Официальный сайт Министерства</p>	<p>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 Сорочкина». – Электрон. текстовые дан. (2,0 Мб). – Сыктывкар: Изд-</p>	<p>1. Издательство Просвещение. Видео по теме «Человеческий капитал». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240683</p> <p>2. Издательство Просвещение. Видео по теме «Целеполагание» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240680</p>	<p>1. Финансовая культура. https://fincult.info/</p> <p>Финансовый калькулятор. https://fincult.info/calc/income/#novice</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
		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=finskiils&utm_medium=banner 5.ВЭБ.РФ. Якутск. [Электронный ресурс]. URL: https://citylifeindex.ru/city_profile/Yakutsk	во СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. [Электронный ресурс]. URL: Уч пос Основы финансовой грамотности.pdf (syktsu.ru) 2. Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 344 с. — (Учимся разумному финансовому поведению). ISBN 978-5-408-04063-6. [Электронный ресурс]. URL: fg-uchebnik-10-11kl-compressed.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai) 3.Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: рабочая тетрадь. 10—11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 96 с. — (Учимся разумному финансовому поведению). ISBN 978-5-408-04062-	3.Издательство Просвещение. Видео по теме «Как я могу заработать?» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240682 4. Издательство Просвещение. Видео по теме «Банковские продукты». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240681 5.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:	

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>9[Электронный ресурс]. URL: fg-rabochaya-tetrad-10-11kl.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai)</p>	<p>https://vk.com/video-39656869_456240684</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: https://training.tedo.ru/event/besplatnye-webinary/</p> <p>10.Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL:Открытые видео</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>лекции Экономические основы Курс: Экономические основы образования (herzen.edu.ru) 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</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>«Федеральный 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 Банк России. Личные финансы Моя профессия Налоги и пенсия Предпринимательство Страхование Финансовые продукты Личные финансы Каталог уроков (dni-fg.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
СГ.06	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. Академия, под общей редакций Е.А. Шашинковой. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-ридер (academia-moscow.ru)</p>	<p>1.Основы Бережливого производства. Ключевые принципы. Создание ценности. [Электронный ресурс]. URL: Основы Бережливого производства. Ключевые принципы. Создание ценности. - YouTube</p> <p>2.Бережливое производство 6 sigma: [Электронный ресурс]. URL:обучающее видео Бережливое производство 6 sigma: ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО - YouTube</p> <p>3.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</p> <p>6.000 «НЕЙРОС».</p> <p>[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>			
СГ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1.Справочно-правовая система «Консультант». [Электронный ресурс]. URL:https://www.consultant.ru/</p> <p>2.Справочно-правовая система «Гарант» [сайт] . [Электронный ресурс]. URL: https://www.garant.ru/</p> <p>3. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru/</p>	<p>1.Лекция: Предмет, методы информационного права и его место в системе российского права. [Электронный ресурс]. URL: https://intuit.ru/studies/courses/3601/843/lecture/31513</p> <p>2.Информационное право. Курс лекций. Автор Алексеева М.В. [Электронный ресурс]. URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/new/473376/4024/4094.pdf</p>		<p>Help Me Test. Решение тестов онлайн и бесплатные ответы на тесты. [Электронный ресурс]. URL: https://helpmetest.ru/pravovoe_obespechenie_professionalnoy_deyatelnosti/spisok_1.html</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>3.Юридическая консультация. Шпаргалка 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
СГ.08	Экологические основы природопользования	<p>1.Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mnr.gov.ru/</p> <p>2.«Природа России» Национальный портал. [Электронный ресурс]. URL: http://priroda.ru</p> <p>3.ECOportal.ru Всероссийский экологический портал. [Электронный ресурс]. URL: http://ecoportal.ru/</p>	<p>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 (tuvaagroportal.ru)</p> <p>2. Экологические основы природопользования Курс лекций для студентов СПО дневной и заочной форм обучения Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]. URL: Экологические основы природопользования скачать (uchitelya.com)</p>	<p>1.Российское общество Знание. [Электронный ресурс]. URL: ВИДЕО О ЭКОЛОГИИ (znaniarussia.ru)</p> <p>2.Природопользование и экологические проблемы. [Электронный ресурс]. URL: Природопользование и экологические проблемы - смотреть видео онлайн от «Инфоурок» в хорошем качестве, опубликованное 24 марта 2021 года в 12:48. (rutube.ru)</p>	<p>1.Экологические основы природопользования. Тесты. [Электронный ресурс]. URL: TestWizad - Экологические основы природопользования</p> <p>2. Калькулятор экологического следа МТС. [Электронный ресурс]. URL: https://ecoday.mts.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
			3. Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования» для студентов всех специальностей СПО [Электронный ресурс]. URL: lekcii.doc (lgaki.info)		
СГ.09	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	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 Яндекс 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	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Элементы высшей математики	1. Вся математика в одном месте. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://allmath.ru/books/vysshajamatematika	1. Элементы высшей математики. Учебное пособие. Составлено преподавателем КС ПГУТИ Лобачевой М.Е., Самара КС ПГУТИ, 2019г. – 7,6 п.л.	1. Телекинокурс. Высшая математика. Советское телевидение. Гостелерадио-фонд. [Электронный ресурс].	1. Математические онлайн-калькуляторы Подробнее: https://zaochnik.com/online-calculators/ 2. Программы для решения высшей математики.

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: <u>ЭВМ_конспект.pdf (psuti.ru)</u></p> <p>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: Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 88 с. [Электронный ресурс]. URL: <u>Основы высшей математики : курс лекций : учебно-методическое пособие (urfu.ru)</u></p>	<p>URL: <u>Телекинокурс. Высшая математика - YouTube</u></p>	<p>[Электронный ресурс]. URL: <u>https://www.matburo.ru/st_subject.php?p=prog#vm</u></p>
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1. МатБюро. Математическое бюро. Изучаем дискретную математику. [Электронный ресурс]. URL: <u>Дискретная математика для чайников: учебники, лекции, видеоуроки, примеры решений (matburo.ru)</u>	<p>1. Дискретная математика и математическая логика. Электронный учебно-методический комплекс. [Электронный ресурс]. URL: <u>Будько А.Е. Дискретная математика и математическая логика.pdf (brsu.by)</u></p> <p>2. Дискретная математика и математическая логика.</p>	<p>1. 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></p>	<p>1. 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></p> <p>2. Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на</p>

Индекс	Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики	Электронные образовательные ресурсы			
		Сайты, блоги, электронные библиотеки	Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи	Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации	Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы
			<p>[Электронный ресурс]. URL: Курс: ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики Сайт дистанционного образования - MOODLE КНИТУ (КХТИ) (kstu.ru)</p>		<p>основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ России от 9 декабря 2016 года № 1547. Организация-разработчик: ГБПОУ «Нижегородский промышленно-технологический техникум»</p> <p>[Электронный ресурс]. URL: kos-en.02-diskretnaya-matematika-s-elementami-matematicheskoi-logiki.pdf (ntitp.ru)</p>
ОП.03	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. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. —</p>	<p>1.Основы алгоритмизации и программирования .Видеолекции [Электронный ресурс]. URL: https://dzen.ru/list/education/osnovy-algoritmizacii-i-programmirovaniia-lekcii-dlia-spo?ysclid=Izwjcnpq274286934</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 «Прикладная информатика» (по отраслям) Дисциплина: «Основы алгоритмизации и программирования». [Электронный ресурс]. URL:</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
			52 с. [Электронный ресурс]. URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44109/1/978-5-7996-1886-5_2016.pdf		http://umk-spo.biz/articles/profdis/obcheprofsamostojat/prikl-inf/osnalg
ОП.04	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/djclassifieds/?view=item&cid=7:publ-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 2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и	1.Видеолекции. Основы проектирования баз данных. [Электронный ресурс] URL: https://rutube.ru/plst/385694/?ysclid=lzwk6t62kc524545331	1.Симулятор Data Warehouse Analytics Engineer на базе dbt для инженеров и аналитиков данных.[Электронный ресурс] URL: https://inzhennerka.tech/dbt?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=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 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=%

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
			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 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: https://urait.ru/bcode/415057		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%D0%BD&yclid=752296327754547199
ОП.05	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.	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	1. Конструктор Тестов. Ру Все абсолютно бесплатно! 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
			<p>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>4. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su)</p>	<p>ресурс]. URL: Компьютерные сети. Лекции – смотреть онлайн все 16 видео от Компьютерные сети. Лекции в хорошем качестве на RUTUBE</p>	
ОП.06	Операционные системы и среды	<p>1. THG/сеть изданий о современной электронике в мире/ [Электронный ресурс]. URL:; http://www.thg.ru/</p> <p>2. Сайт о разработках ОС Linux/ [Электронный ресурс]. URL:; http://www.linux.org.ru</p> <p>3. Сайт компании ALT Linux - Российского лидера в разработке свободного ПО и дистрибутивов на базе</p>	<p>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</p>	<p>1. МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Операционные системы. [Электронный ресурс]. URL: https://teach-in.ru/course/operating-systems-mashechkin</p>	<p>1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский промышленно-технологический техникум» Комплект контрольно-оценочных средств. Учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды</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
		Linux/[Электронный ресурс].URL: http://www.altlinux.ru	%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=lzwwgyze8k136410803 2. 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-		специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование. [Электронный ресурс]. URL: https://www.ntitp.ru/wp-content/uploads/2023/09/kos-fos_op.01.-operaczionnye-sistemy-i-sredy.pdf 2.Образовательные тесты. Операционные системы и среды и их свойства. [Электронный ресурс]. URL: https://testedu.ru/test/informatika/10-klass/operaczionnyie-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
			docs/OS_lectures.pdf?ysclid=lzwh87bm2i977514262 3. UNIX И LINUX руководство системного администратора - Эви Немет, Гарт Снайдер.pdf. [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/HgTgYRFx2lAvHg 4. <u>Операционные системы и среды. Батаев А.В. (учебник СПО)</u> [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/osUbCXjcedBpPw 5. Лекции: Лекции по СПО. [Электронный ресурс]. URL: https://studizba.com/files/operacionnye-sistemy/lectures/208008-lekcii-po-spo.html 6. Щербинина Е. А. Сборник лекций / учебно-методическое пособие для студентов второго курса колледжа отделения		

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
			энергетики, металлообработки и электроники по дисциплине «Операционные системы», 2016 г., 224 стр. [Электронный ресурс]. URL: http://www.integral-geo.ru/files/-----OS.pdf		
ОП.07	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	1 Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. [Электронный ресурс] URL: http://www.gost.ru/ 2. База ГОСТ. [Электронный ресурс] URL: https://internet-law.ru/gosts/ 3. Новые поступления стандартов. [Электронный ресурс] URL: http://protect.gost.ru/	1. Учебное пособие по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот». Разработчик: Саидов Шамиль Рабазанович, старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информационные технологии» ДГУНХ, 2017 г. [Электронный ресурс] URL: up-pmit-25.pdf (dgunh.ru)		1. Тест по "Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. [Электронный ресурс] URL: Тест по "Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. Часть 1 (alexfine.ru)
ОП.08	Охрана труда	1. Журнал труда от А до Я – Официальный сайт. – [Электронный ресурс]. URL: https://cokol.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	1. Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная и здоровая рабочая среда». [Электронный ресурс].	1. Тест по теме «Тесты с ответами по теме Охрана труда» [Электронный ресурс]. URL: https://zaochnik.com/online- Подробнее:

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. 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)	системы управления охраной труда. [Электронный ресурс]. URL: курс лекций (ptpit.ru) 3. Лекции по курсу: «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда». [Электронный ресурс]. URL: 911665572700.pdf (focdoc.ru)	URL Видеолекция «Основы охраны труда. Безопасная.. — Видео ВКонтакте (vk.com)	tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/ 2. Тест по охране труда онлайн. [Электронный ресурс]. URL: https://arkons.biz/test-po-ohrane-truda-s-novymi-voprosami-2024-goda-onlayn-avtopodschet-ballov
ОП. 09	Графический дизайн и мультимедиа	1. «Видеозаяц». [Электронный ресурс]. URL: Этапы создания анимационных видеороликов (videozayac.ru) 2. Анимация и искусственный интеллект. [Электронный ресурс]. URL: Искусственный интеллект в Анимации: Революция Визуализации (collby.ru) 3. Тренды анимации. [Электронный ресурс]. URL: Тренды в анимации в 2024 году / Skillbox Media	1. От Традиционной Анимации к Цифровой: Эволюция Анимационных Техник. [Электронный ресурс]. URL: От Традиционной Анимации к Цифровой: Эволюция Анимационных Техник (student39.ru) 2. Самые необычные техники анимации. [Электронный ресурс]. URL: Самые необычные техники анимации • Arzamas	1. CG Event: реалтайм технологии в производстве анимационных фильмов. [Электронный ресурс]. URL: CG Event: реалтайм технологии в производстве анимационных фильмов	1. Бесплатные нейросети для создания анимации. [Электронный ресурс]. URL: БЕСПЛАТНЫЕ нейросети для создания анимации. Тестируем! ТОММИГАН — digital-агентство Дзен (dzen.ru)
П	Профессиональный цикл				

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
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	<p>1.«Цифровые Технологии и Платформы» — российская ИТ-компания, разработчик. [Электронный ресурс]. URL: Цифровые Технологии и Платформы</p> <p>2. A List Apart – для людей, которые создают веб-сайты [Электронный ресурс]. URL: A List Apart – для людей, которые создают веб-сайты</p>	<p>1. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 273 с. [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/558008</p> <p>2. Бурцев Д.С., Гаврилюк Е.С., Изотова А.Г., Лебедева А.С., Леонтьева И.Н., Литвинова Н.А., Кан Е.Н., Сатторов Ф.Э. Инфраструктура и ресурсное обеспечение цифровой экономики – СПб: Университет ИТМО, 2021. – 190 с. [Электронный ресурс]. URL: 3020.pdf</p> <p>3. Воронов, М. В. Автоматическое управление. Управление организационными системами. Цифровые</p>	<p>1. Видеолекции [Электронный ресурс]. URL: Видеозаписи - VK Education</p>	<p>1.Образовака.твой помощник в учебе. Системное программное обеспечение. [Электронный ресурс]. URL: Системное программное обеспечение компьютера (obrazovaka.ru)</p> <p>2. Тестирование для самоконтроля. [Электронный ресурс]. URL: Тесты (spt42.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
			платформы: учебник для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 475 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19845-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/557228 4. Теоретический материал. [Электронный ресурс]. URL: Лекции (spt42.ru)		
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	1.Обслуживание программных продуктов. [Электронный ресурс]. URL: Обслуживание программных продуктов (helpiks.org)	1. Шитов, В. Н., Устройство и функционирование информационной системы : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2024. — 333 с. — ISBN 978-5-406-12882-4. — [Электронный ресурс]. URL: https://book.ru/book/953436 . — Текст : электронный. 2.Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное	1. Профессия Оператор информационных систем и ресурсов [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-221501920_456239018 2. Инфоурок. Управление администрированием информационными службами инфокоммуникационной	1.Тест по теме «Тесты с ответами по предмету - Информационные технологии в управлении». Электронный ресурс]. URL: https://zaochnik-com.com/online-tests/informatika/92-informacionnie-tehnologii-upravleniya/ 2. Бесплатные образовательные курсы: администрирование. [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
			моделирование программных систем : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 147 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09823-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/473307	системы организации. [Электронный ресурс]. URL: https://rutube.ru/video/51afb61254c39afb96a3361485a05362/	Бесплатные образовательные курсы: администрирование / Хабр
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	1.Сайт InDesign Master. [Электронный ресурс]. URL: https://adobeindesign.ru/ 2. Awwwards - Website Awards - Лучшие тренды веб-дизайна. [Электронный ресурс] – режим доступа: Awwwards - Website Awards - Лучшие тренды веб-дизайна	1. Учебник по UX/UI-дизайну. [Электронный ресурс]. URL: Бесплатный учебник по UX/UI-дизайну (uprock.ru) 2. Книга Д. Кирсанов «Веб-дизайн» [Электронный ресурс]. URL: Веб-дизайн - книга Дмитрия Кирсанова (huskynet.ru)	1. Графический дизайн ПМ3 Подготовка дизайн макета к печати публикации. [Электронный ресурс]. URL: Графический дизайн ПМ3 Подготовка дизайн макета к печати публикации - поиск Яндекса по видео (yandex.ru) 2. Разработка веб-приложения. Лекция	1. Adobe InDesignCC. Обучение и поддержка [Электронный ресурс] / Сайт компании Adobe. URL: https://helpx.adobe.com/ru/indesign.html 2. Инфоурок. Ру Тестовое задание по Финальной сборке дизайн макетов и подготовка их к печати и публикации Тестовое задание по Финальной сборке дизайн макетов и подготовка их к

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>Никиты Герасимова. [Электронный ресурс]. URL: Разработка веб-приложения. Лекция Никиты Герасимова (ok.ru)</p>	<p>печати и публикации (infourok.ru)</p> <p>3. Тест «Я дизайнер, я так вижу»: проверьте, справитесь ли вы с редизайном крупных сайтов и приложений. [Электронный ресурс]. URL: Тест «Я дизайнер, я так вижу»: проверьте, справитесь ли вы с редизайном крупных сайтов и приложений / Хабр (habr.com)</p>