

СПИСОК

электронных образовательных ресурсов и (или) профессиональных баз данных (подборка информационных ресурсов по тематикам в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование)

| 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: https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan | 1. Конспект лекций по «Безопасности жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: E6NOO7uoU0aULC8VPZPUjIRFgqxBRoW0mC0E.pdf (zabizht.ru) 2. Основы военной службы: учебное пособие. [Электронный ресурс]. URL: Основы военной службы: учебное пособие (eduportal44.ru) | 1. Центр дополнительного образования РГПУ им. А. И. Герцена. Открытые видео лекции по Безопасности жизнедеятельности. [Электронный ресурс]. URL: Курс: Безопасность жизнедеятельности (herzen.edu.ru) | 1. Тест «Безопасность жизнедеятельности». [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тесты на oltest.kz: Безопасность жизнедеятельности 2. Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Онлайн-тренажеры (https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/cartoons) 3. Тесты и викторины |

| 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.ЧС и способы защиты: [Электронный ресурс]. URL:https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsite.s.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%2Fsite.s.google.com%2Fview%2Fgo-ch-4%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw3y2eFVtj7ESIY5nh7Wjw80</p> <p>5.Первая помощь: [Электронный ресурс]. URL: https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fpervay-pom%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw03kimOuWMuX21cghHTTvVp</p> <p>6.Гражданская оборона: [Электронный ресурс]. URL:https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fsite</p> | <p>2.Всероссийское добровольное пожарное общество. Пожарная безопасность. Видеоролики. [Электронный ресурс]. URL: Видеоролики по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>3.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Мультфильмы о пожарных. Мультфильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>4.Всероссийское добровольное пожарное общество. [Электронный ресурс]. URL: Фильмы о пожарных на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai)</p> | <p>Тесты и викторины по пожарной безопасности (xn--b1ae4ad.xn--plai)</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 |
| | | | <p>s.google.com/%2Fview/%2Fgochs-go%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AOvVaw2VztyeABROVefY4Z9OUY7I</p> <p>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)</p> <p>8.Архив. Учебник СССР. Начальная военная подготовка. [Электронный ресурс]. URL: Учебник НВП. Начальная военная подготовка. PDF (sheba.spb.ru)</p> <p>9.Плакаты. [Электронный ресурс]. URL: Плакаты — Страница 2 — Учебный центр (uchebniy-center.ru)</p> <p>10.Справочник от автор24. Лекционный материал. [Электронный ресурс]. URL:</p> | <p>5.Всероссийское добровольное пожарное общество. Виртуальные музеи городов РФ. [Электронный ресурс]. URL: Виртуальные музеи и выставки пожарной охраны России на портале ВДПО.РФ (xn--b1ae4ad.xn--plai)</p> <p>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)</p> <p>8. Росгвардия. Сайт. [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 |
| | | | <p>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. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12260-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL: https://urait.ru/bcode/542392</p> | <p>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 жизнедеятельности для СПО Дзен (dzen.ru)</p> | |
| СГ.04 | Физическая культура | 1. Сайт «ФизкультУра». [Электронный ресурс]. URL: http://www.fizkult-ura.ru/ | 1. История ГТО. ДОСААФ. [Электронный ресурс]. URL: История ГТО ДОСААФ | 1. Центр дополнительного образования РГПУ им. | 1. Тест Что Вы знаете о спортивных рекордах |

| 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>Министерство по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия). [Электронный ресурс]. URL: https://minsport.sakha.gov.ru/</p> <p>2. Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) Управление физической культуры и массового спорта [Электронный ресурс]. URL: https://ufkims14.ru/</p> <p>3. Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mossport.ru</p> <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. Спорт Якутии. [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/</p> | <p>России Официальный сайт (dosaaf.ru)</p> <p>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]. URL: https://urait.ru/bcode/471143</p> | <p>А. И. Герцена. [Электронный ресурс]. URL: Открытые видео лекции по физической культуре. Видео лекции Курс: Физическая культура и спорт (herzen.edu.ru)</p> | <p>Якутии? [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/</p> <p>2. Тест История якутского спорта. [Электронный ресурс]. URL: https://sportyakutia.ru/test/3634-test-naskolko-khorosho-vy-znaete-istoriyu-yakutskogo-sporta</p> |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | 1. Официальный сайт Федеральной службы | 1. Основы финансовой грамотности [Электронный ресурс] | 1. Издательство Просвещение. Видео | 1. Финансовая культура. https://fincult.info/ |

| 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>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/securities.aspx</p> <p>3.Официальный сайт Министерства экономического развития РФ. [Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru</p> <p>4.ВЭБ.РФ. [Электронный ресурс]. URL: https://veb.ru/?utm_source=uchitel.club&utm_campaign=finskills&utm_medium=banner</p> <p>5.ВЭБ.РФ. Якутск. [Электронный ресурс]. URL: https://citylifeindex.ru/city_profile/Yakutsk</p> | <p>ресурс] : учебное пособие : текстовое учебное электронное издание на компакт-диске / И.Н. Швецова, Е.А. Бадюкина, С.В. Бочкова и др. / под общ. ред. И.Н. Швецовой; Федер. гос. бюдж. образоват. учреждение высш. образования «Сыктыв. гос. ун-т им. Питирима Сорокина». – Электрон. текстовые дан. (2,0 Мб). – Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2020. [Электронный ресурс]. URL: Уч пос Основы финансовой грамотности.pdf (syktsu.ru)</p> <p>2. Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 344 с. — (Учимся разумному финансовому поведению). ISBN 978-5-408-04063-6. [Электронный ресурс]. URL: fg-uchebnik-10-11kl-compressed.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai)</p> | <p>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>3.Издательство Просвещение. Видео по теме «Как я могу заработать?» [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240682</p> <p>4. Издательство Просвещение. Видео по теме «Банковские продукты». [Электронный ресурс]. URL: https://vk.com/video-39656869_456240681</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 |
| | | | <p>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: <u>fg-rabochaya-tetrad-10-11kl.pdf (xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai)</u></p> | <p>5.Издательство Просвещение. Видео по теме «Бюджет» [Электронный ресурс]. URL: <u>https://vk.com/video-39656869_456240685</u></p> <p>6.Издательство Просвещение. Видео по теме «Мошенники» [Электронный ресурс]. URL: <u>https://vk.com/video-39656869_456240684</u></p> <p>7. Издательство Просвещение Чек-лист «Как защитить себя от мошенников?» [Электронный ресурс]. URL: <u>https://uchitel.club/uploads/2022/05/additions/kak-zashchitit-sebya-ot-moshennikov.pdf</u></p> <p>8.Мои финансы. [Электронный ресурс]. URL: <u>https://xn--80apaohbc3aw9e.xn--p1ai/article/</u></p> | |

| Индекс | Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики | Электронные образовательные ресурсы | | | |
|--------|--|--------------------------------------|--|---|---|
| | | Сайты, блоги, электронные библиотеки | Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи | Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации | Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы |
| | | | | <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 лекции Экономические основы Курс: Экономические основы образования (herzen.edu.ru)</p> <p>11.Мультфильмы. [Электронный ресурс]. URL: https://fincult.info/teaching/multiki-o-finansakh-5/</p> <p>12.Лекции по финансовой и правовой грамотности. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по финансовой и правовой грамотности – смотреть</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>онлайн все 51 видео от Лекции по финансовой и правовой грамотности в хорошем качестве на RUTUBE</p> <p>13.Цикл вебинаров "Финтрек" Банка России. [Электронный ресурс]. URL: Цикл вебинаров "Финтрек" Банка России — Центр «Федеральный 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</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 |
| | | | | Банк России. Личные финансы Моя профессия Налоги и пенсия Предпринимательство Страхование Финансовые продукты Личные финансы Каталог уроков (dni-fg.ru) | |
| 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 | 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 | 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 |
| | | 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: 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) | | 3.Бесплатные видео-уроки Видео-уроки - Бережливое производство (lean-practik.ru) | |
| СГ.07 | Экологические основы природопользования | 1.Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.mnr.gov.ru/ 2.«Природа России» Национальный портал. [Электронный ресурс]. URL: http://priroda.ru 3.ECOportal.ru Всероссийский экологический портал. | 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- | 1.Российское общество Знание. [Электронный ресурс]. URL: ВИДЕО О ЭКОЛОГИИ (znanierussia.ru) 2.Природопользование и экологические проблемы. [Электронный ресурс]. URL: Природопользование и экологические проблемы - смотреть видео онлайн от | 1.Экологические основы природопользования. Тесты. [Электронный ресурс]. URL: TestWizard - Экологические основы природопользования 2. 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 |
| | | [Электронный ресурс]. URL: http://ecoportal.ru/ | 5-534-14131-3[Электронный ресурс]. URL: Экологические-основы.pdf (tuvagroprom.ru) 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) 3. Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования» для студентов всех специальностей СПО [Электронный ресурс]. URL: lekcii.doc (lgaki.info) | «Инфоурок» в хорошем качестве. опубликованное 24 марта 2021 года в 12:48. (rutube.ru) | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | | | |
| ОП.01 | Элементы высшей математики | 1. Вся математика в одном месте. Сайт. [Электронный ресурс]. URL: http://allmath.ru/books/vyshshaja-matematika | 1.Элементы высшей математики. Учебное пособие. Составлено преподавателем КС ПГУТИ Лобачевой М.Е., Самара КС ПГУТИ, 2019г. – 7,6 п.л. | 1.Телекинокурс. Высшая математика. Советское телевидение. Гостелерадио-фонд. [Электронный ресурс]. URL: Телекинокурс. | 1.Математические онлайн-калькуляторы Подробнее: https://zaochnik.com/online-calculators/ 2.Программы для решения высшей математики. [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>[Электронный ресурс]. URL: ЭВМ_конспект.pdf(psuti.ru)</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: Основы высшей математики : курс лекций : учебно-методическое пособие (urfu.ru)</p> | Высшая математика - YouTube | https://www.matburo.ru/st_subject.php?p=prog#vm |
| ОП.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 1.МатБюро. Математическое бюро. Изучаем дискретную математику. [Электронный ресурс]. URL: Дискретная математика для чайников: учебники, лекции, видеоуроки, примеры решений (matburo.ru) | <p>1. Дискретная математика и математическая логика. Электронный учебно-методический комплекс. [Электронный ресурс]. URL: Будько А.Е. Дискретная математика и математическая логика.pdf (brsu.by)</p> <p>2. Дискретная математика и математическая логика. [Электронный ресурс]. URL: Курс: ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики Сайт дистанционного образования -</p> | 1. Дискретная математика Александр Куликов. [Электронный ресурс]. URL: Дискретная математика Александр Куликов – смотреть онлайн все 13 видео от Дискретная математика Александр Куликов в хорошем качестве на RUTUBE | 1. Ответы на тесты по предмету Дискретная математика (26 вопросов). [Электронный ресурс]. URL: Ответы на тесты по предмету Дискретная математика 26 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru) |
| | | | | | 2. Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, |

| 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 |
| | | | MOODLE KNITU (KXTI) (kstu.ru) | | утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ России от 9 декабря 2016 года № 1547. Организация-разработчик: ГБПОУ «Нижегородский промышленно-технологический техникум» [Электронный ресурс]. URL: kos-en.02-diskretnaya-matematika-s-elementami-matematicheskoy-logiki.pdf (ntitp.ru) |
| ОП.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 1.МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей и математическая статистика | 1.Статистика. [Электронный ресурс]. URL: Таблицы. Статистика (infotables.ru) 2.Кулешова И.И. Теория вероятностей и математическая статистика: Методическое пособие для студентов СПО специальности «Информационные системы и программирование» / Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск, | 1.Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. [Электронный ресурс]. URL: Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. – смотреть онлайн все 14 видео от Лекции по теории вероятностей. Широков М.Е. в хорошем качестве на RUTUBE 2.МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. | 1.Ответы на тесты по предмету Теория вероятностей и математическая статистика. [Электронный ресурс]. URL: Ответы на тесты по предмету Теория вероятностей и математическая статистика 2423 вопросов и ответов Тест на 5 (testna5.ru) 2. Нефедова, Г.А. Н58 Теория вероятностей и математическая статистика (тестовые задания с решениями и ответами) |

| 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>2023. – 101 с. [Электронный ресурс]. URL: Kuleshova I.I. Teoriya veroyatnostey i matematicheskaya statistika (dlya ISP-11) 2023.pdf (rubinst.ru)</p> <p>3.Прохоров, Ю.В.Лекции по теории вероятностей и математической статистике: учебник и практикум для среднего профессионального образования/Ю.В.Прохоров, Л.С.Пономаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12260-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс]. URL https://urait.ru/bcode/542392</p> | <p>[Электронный ресурс]. URL: Теория вероятностей</p> <p>Открытые видеолекции учебных курсов МГУ (teach-in.ru)</p> <p>3.Ульянов В.В. видеолекции. [Электронный ресурс]. URL:Ульянов В.В. Лекции по теории вероятностей, 2022-2023 - YouTube</p> | <p>[Текст]: метод. указания / Г.А. Нефедова. – Новосибирск: СГГА, 2013. – 74 [Электронный ресурс]. URL Об. документ.pdf (sgugit.ru)</p> |

| Индекс | Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики | Электронные образовательные ресурсы | | | |
|--------|--|--|--|--|---|
| | | Сайты, блоги, электронные библиотеки | Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи | Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации | Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 1.METANIT.COM – Сайт о программировании. - [Электронный ресурс]. URL: https://metanit.com/ | 1. Коврижных, А. Ю. К 568 Основы алгоритмизации и программирования: практикум: [учеб.-метод. пособие]. В 2 ч. Ч. 1. Задачи и упражнения / А. Ю. Коврижных, Е. А. Конончук, Г. Е. Лузина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 52 с. [Электронный ресурс]. URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44109/1/978-5-7996-1886-5_2016.pdf | 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/obcheprofsamostojat/prikl-inf/osnalg |
| ОП.05 | 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 | 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 |

| 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>%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&Itmid=464</p> <p>2. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных: учебник для среднего профессионального образования / В. М. Илюшечкин. — испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 213 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01283-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — [Электронный ресурс] URL: https://urait.ru/bcode/415057</p> | | <p>2. Создание баз данных/Конструктор для самостоятельного создания баз данных онлайн/[Электронный ресурс] URL: https://nextdoc.ru/solutions/custom-database/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=nextdoc_2_rel&utm_term=%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B1%D0%B4%20%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD&yclid=752296327754547199</p> |
| ОП.06 | Архитектура аппаратных средств | 1.Архитектура аппаратно-программных средств распределительной обработки информации для интернет-технологии [Электронный ресурс].URL: | 1.Конспекты лекций. Архитектура аппаратных и программных средств IBM-совместимых технологий. [Электронный | 1.Открытая библиотека видеолекций. [Электронный ресурс].URL: https://dzen.ru/list/edu | 1.Конструктор Тестов.Ру. Тест по Архитектуры аппаратных средств. [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 |
| | | Архитектура аппаратно-программных средств распределенной обработки информации для интранет-технологии (vuzlit.com) | ресурс].URL: Тема 3 Архитектура аппаратных и программных средств IBM-совместимых технологий / Информатика: конспект лекций (uhlib.ru) 2.Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки. Лекционный курс ОП.02 Архитектура аппаратных средств для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Иваново 2021 г. [Электронный ресурс].URL: https://ropkip.ru/publication/302177 | cation/arhitektura-apparatnyh-sredstv-lekcii-dlia-spo?ysclid=Izwi3151et323311589 | https://konstruktortestov.ru/test-31311 |
| ОП.07 | Операционные системы и среды | 1. THG/сеть изданий о современной электронике в мире/ [Электронный ресурс]. URL.; http://www.thg.ru/ | 1.Частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-кавказский колледж | 1. МГУ имени М. В. Ломоносова. Лекции ученых МГУ. Операционные системы. | 1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение |

| Индекс | Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики | Электронные образовательные ресурсы | | | |
|--------|--|--|---|---|--|
| | | Сайты, блоги, электронные библиотеки | Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи | Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации | Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы |
| | | <p>2. 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 Linux/[Электронный ресурс].URL: http://www.altlinux.ru</p> | <p>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=lzwwgyze8k136410803</p> <p>2. Санкт-Петербургское Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Санкт-Петербургский политехнический колледж» Составитель Улыбина Е.Л.</p> | <p>[Электронный ресурс]. URL: https://teach-in.ru/course/operating-systems-mashechkin</p> | <p>«Нижегородский промышленно-технологический техникум» Комплект контрольно-оценочных средств. Учебной дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды 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</p> <p>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-svojtva.html</p> |

| Индекс | Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики | Электронные образовательные ресурсы | | | |
|--------|--|--------------------------------------|---|---|---|
| | | Сайты, блоги, электронные библиотеки | Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи | Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации | Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы |
| | | | <p>Операционные системы и среды/ Курс лекций/ [Электронный ресурс]. URL: https://apt-academy.ru/docs/metod-docs/OS_lectures.pdf?ysclid=lzwh87bm2i977514262</p> <p>3. UNIX И LINUX руководство системного администратора - Эви Немет, Гарт Снайдер.pdf. [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/HgTgYRFx2lAvHg</p> <p>4. <u>Операционные системы и среды. Батаев А.В. (учебник СПО)</u> [Электронный ресурс]. URL: https://disk.yandex.ru/i/osUbCXjcedBpPw</p> <p>5. Лекции: Лекции по СПО. [Электронный ресурс]. URL: https://studizba.com/files/operacionnye-sistemy/lectures/208008-lekcii-po-spo.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 |
| | | | 6. Щербинина Е. А. Сборник лекций / учебно-методическое пособие для студентов второго курса колледжа отделения энергетики, металлообработки и электроники по дисциплине «Операционные системы», 2016 г., 224 стр. [Электронный ресурс]. URL: http://www.integral-geo.ru/files/-----OS.pdf | | |
| ОП.08 | 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 | 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-tekhnologii/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 |
| | | | | 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) | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 1.Справочно-правовая система «Консультант». [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/ 2.Справочно-правовая система «Гарант» [сайт] . [Электронный ресурс]. URL: https://www.garant.ru/ 3. Официальный интернет-портал правовой информации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.pravo.gov.ru/ | 1.Лекция: Предмет, методы информационного права и его место в системе российского права. [Электронный ресурс]. URL: https://intuit.ru/studies/courses/3601/843/lecture/31513 2.Информационное право. Курс лекций. Автор Алексеева М.В. [Электронный ресурс]. URL: https://de.donstu.ru/CDOCourses/structure/_new_/473376/4024/4094.pdf | | Help Me Test. Решение тестов онлайн и бесплатные ответы на тесты. [Электронный ресурс]. URL: https://helpmetest.ru/pravovoe_obespechenie_professionalnoy_deyatelnosti/spisok_1.html |

| Индекс | Наименование учебного предмета, дисциплины, профессионального модуля, практики | Электронные образовательные ресурсы | | | |
|--------|--|---|---|---|--|
| | | Сайты, блоги, электронные библиотеки | Дополнительная электронная литература/учебные пособия, материалы, статьи | Видеоматериалы/ виртуальные музеи/интерактивные презентации | Тренажеры/ тесты/ кейсы/ материал для практикума/ бесплатные онлайн курсы |
| | | | <p>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> | | |
| ОП.10 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 1 Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и Метрологии. [Электронный ресурс] URL: http://www.gost.ru/ | 1.Учебное пособие по дисциплине «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение». | | 1.Тест по "Метрология, стандартизация, сертификация". Ответы. [Электронный ресурс] URL: Тест по "Метрология, |

| 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. База ГОСТ. [Электронный ресурс] URL: https://internet-law.ru/gosts/ 3. Новые поступления стандартов. [Электронный ресурс] URL: http://protect.gost.ru/ | Разработчик: Саидов Шамил Рабазанович, старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информационные технологии» ДГУНХ, 2017 г. [Электронный ресурс] URL: (dgunh.ru) | | стандартизация, сертификация". Ответы. Часть 1 (alexfine.ru) |
| ОП.11 | Основы электротехники | http://www.electrolibrary.info - Электронная электротехническая библиотека; | | | |
| ОП.12 | Инженерная компьютерная графика | 1. Инженерная графика. Начертательная геометрия. Илья Черных. Блог URL: https://vk.com/zakazhi_chertezhi?ysclid=m7rq9i7anw950751597 | 1. Скобелева И.Ю., Ширшова И.А., Гареева Л.В., Князьков В.В. С925 Инженерная графика: учеб. пособие / И.Ю. Скобелева[и др.]; НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2013.–189с [Электронный ресурс]. URL: https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/library/resurvsy/pervokursnik/its/ing_gr/2.pdf?ysclid=m7rq6axo2x706944108 | 1. CADInstructor Обучающий центр. Инженерная и компьютерная графика. Электронный учебно-методический комплекс. [Электронный ресурс]. URL: https://cadinstructor.org/eg/ | 1. Сделать чертеж онлайн. Центр инженерных услуг "Модельер". Проектирование, чертежи. URL: https://cad.model-r.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 |
| ОП.13 | Технологии физического уровня передачи данных | 1. Сайт Натальи Сергеевны Цыхтиной - шикарный сайт по дисциплине "Технология физического уровня передачи данных" (лекционный материал, рабочая тетрадь и т.д.) https://ikt.moy.su/index/tekhnologii_fizicheskogo_urovnja_peredachi_dannykh/0-49?ysclid=m7w9m6nd31494557693 | 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. – 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) | 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 | |

| 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. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su) | | |
| ОП.14 | 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/ 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) | 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) 3. Лекции по курсу: «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда». [Электронный ресурс]. URL: 911665572700.pdf (focdoc.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://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/ Подробнее: 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.15 | 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.pdf | 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 | 1. Zaochnik.com Тест по теме «Развитие предпринимательства. Тест для самопроверки № 1» Подробнее: [Электронный ресурс]. URL: https://zachnik.com/online-tests/yuridicheskie/922-razvitie-predprinimatelstva-test-dlya-samoproverki-1/ |

| 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 |
| | | | | Яндекса по видео (yandex.ru) | |
| П | Профессиональный цикл | | | | |
| ПМ.01 | Настройка сетевой инфраструктуры | 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. – 103 с. — [Электронный ресурс]. URL: strugunov_vvedenie_seti.pdf (pnu.edu.ru) 3. Лекция. Компьютерные сети — | 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 |
| | | | <p>[Электронный ресурс]. URL: Лекция 3. Компьютерные сети (studfile.net)</p> <p>4. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su)</p> | | |
| ПМ.02 | Организация сетевого администрирования операционных систем | 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. [Электронный ресурс]. URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/44109/1/978-5-7996-1886-5_2016.pdf | 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/obcheprofamostojat/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 |
| ПМ.03 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры | <p>1. Сайт: Высокопроизводительная сеть браузера [Электронный ресурс]. URL: Высокопроизводительные браузерные сети (O'Reilly) (hpbn.co)</p> | <p>1. Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели — [Электронный ресурс]. URL: Основы компьютерных сетей. Тема №1. Основные сетевые термины и сетевые модели / Хабр (habr.com)</p> <p>2. Стригунов, В. В. С851 Введение в компьютерные сети: учеб. пособие / В. В. Стригунов; [науч. ред. Э. М. Вихтенко]. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – 103 с. — [Электронный ресурс]. URL: strugunov_vvedenie_seti.pdf (pnu.edu.ru)</p> <p>3. Лекция. Компьютерные сети — [Электронный ресурс]. URL: Лекция 3.</p> | <p>1. Компьютерные сети. Videокурс. [Электронный ресурс]. URL: «Компьютерные сети. Videокурс»: бесплатный онлайн-курс от GeekBrains GeekBrains - образовательный портал (gb.ru)</p> <p>2. Компьютерные сети. Лекции. [Электронный ресурс]. URL: Компьютерные сети. Лекции – смотреть онлайн все 16 видео от Компьютерные сети. Лекции в хорошем качестве на RUTUBE</p> | <p>1. Конструктор Тестов. Ру Тест по Компьютерным сетям— [Электронный ресурс]. URL: Тест - Тест по Компьютерным сетям (konstruktortestov.ru)</p> <p>2. Тест-тренажёр — [Электронный ресурс]. URL: Тест-тренажер Компьютерные сети (learningapps.org)</p> |

| 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 |
| | | | Компьютерные сети (studfile.net) 4. Компьютерные сети и телекоммуникации. — [Электронный ресурс]. URL: Averin.pdf (urtk.su) | | |