

Информация о наличии условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также государственные информационные системы

Подраздел 1. Наличие электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся

Код, наименование образовательной программы: **11.02.02**

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (заочное)

Номер	Вид электронного образовательного ресурса, электронного информационного ресурса	Наименование электронного образовательного ресурса, электронного информационного ресурса	Документ-основание возникновения права пользования ресурсом (договоры, соглашения и другое, открывающие доступ к электронному образовательному ресурсу, электронному информационному ресурсу, их реквизиты и сроки действия)
1	2	3	4
1	Вид электронного образовательного ресурса (электронный курс, электронный тренажер или симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы и другое)	<p>Официальный сайт ООО «Инфоурок» — курсы, тесты, видеолекции, материалы для учителей. Для изучения общеобразовательных дисциплин https://infourok.ru/infokonkurs</p> <p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>Электронные ресурсы по дисциплинам:</p> <p>ОГСЭ. Основы философии: Библиотека по философии http://filosof.historic.ru/ Стэнфордская философская энциклопедия https://www.philosophy.ru/ Философская энциклопедия. https://terme.ru/</p> <p>ОГСЭ. История: Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Юрайт образовательная платформа https://urait.ru Система электронного обучения и тестирования Moodle https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle</p>	Свободный доступ в сети Интернет

1	2	3	4
		<p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>ОГСЭ. Иностранный язык: Мультимедийные ресурсы _ английский язык: http://www.engvid.com/ ; https://learnenglishteens.britishcouncil.org/ http://130.255.37.200/ ; https://en-ege.sdangia.ru/ ; https://urait.ru/ Видео уроки, оформление деловых писем, фонетика Eng Vid http://www.engvid.com/ Учебники, тесты для технических специальностей Юрайт https://urait.ru/ Грамматика (теория, упражнения, тесты) Я класс https://www.yaklass.ru/p/angliyskiy-yazyk Аудирование, тексты профессиональной направленности British Council Learn English Teens https://learnenglishteens.britishcouncil.org/ Упражнения, тесты на грамматику LearningApps.org https://learningapps.org/</p> <p>ОГСЭ. Физическая культура: www.lib.sportedu.ru www.school.edu.ru http://www.minobraz.ru www.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). www.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»). www.olympic.ru (Официальный сайт Олимпийского комитета России). www.goup32441.narod.ru (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).</p> <p>ЕН. Математика: ЭБС Издательства Юрайт. Тесты и видеоролики к изданию Кремер, Н. Ш. Математика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. Образовательный портал для подготовки к экзаменам Решу ЕГЭ [Электронный ресурс] / Гуцин Д. Д., 2011—2023, - Режим доступа: https://math-ege.sdangia.ru Математический портал школьная математика, помощь в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ [Электронный ресурс], - 2018-2023. – Режим доступа: WWW.MATHM.RU</p> <p>ЕН. Основы компьютерного моделирования: Официальный сайт Аскон https://ascon.ru/ Официальный сайт Компас 3D https://kompas.ru/ Образовательный сайт junior3d https://junior3d.ru/ Образовательная платформа ЮРАЙТ https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-513184#page/1</p> <p>ЕН. Экологические основы природопользования: Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect</p>	

1	2	3	4
		<p>Сайт « Иду на урок биологии»- раздел экологии- https://bio.1sept.ru/urok/</p> <p>Сайт « разделяй с нами»- https://разделяйснами.рф/#lesson1</p> <p>Красная книга Российской Федерации- http://www.sevin.ru/redbook/</p> <p>Министерство природных ресурсов РФ - http://www.mnr.gov.ru/</p> <p>Эко-Согласие - центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития http://accord.cis.lead.org</p> <p>ОП. Инженерная графика: Образовательная платформа ЮРАЙТ https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-513184#page/1</p> <p>ОП. Электротехника: Программа симулятор электронных и электрических схем https://www.falstad.com/circuit/ Дидактический материал по электротехнике (тренды, видео, статьи, новости и ролики) https://dzen.ru/list/education/internet-resursy-po-elektrotehnike-dlia-spo?type_filter=article%2Cbrieff</p> <p>ОП. Метрология, стандартизация и сертификация: https://onlinetestpad.com/ru/tests/metrology — тесты по метрологии https://royallib.com/read/demidova_n/metrologiya_standartizatsiya_i_sertifkatsiya_konspekt_leksiy.html#0 — Метрология конспекты лекций https://lib-bkm.ru/load/115 разнообразные материалы по лекциям Учебник для СПО – Метрология, стандартизация и сертификация https://urpc.ru/student/pechatnie_izdania/018_706215816_Shishmarev.pdf Головной центр испытаний, сертификации и стандартизации ГоЦИСС https://www.gociss.ru/informres</p> <p>ОП. Охрана труда: https://oltest.ru/tests/dlya_studentov/ohrana_truda/ Тест по предмету «Охрана труда». https://onlinetestpad.com/ru/tests/occupational-safety Тесты по теме "Охрана труда" онлайн https://konstruktortestov.ru/test-10463 Тестирование для студентов техникумов по Охране труда https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/ Тест по теме «Тесты с ответами по теме Охрана труда» https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/</p> <p>ОП. Экономика организации: Бесплатная электронная библиотека по экономике MySocrat: https://mysocrat.com/ Порталы: Economicus.Ru - экономический портал- http://economicus.ru Консультант Плюс - https://www.consultant.ru/ Гарант- https://www.garant.ru/ Телеканалы: новостные сайты Экономика сегодня - https://rueconomics.ru/ РБТ - https://tv.rbc.ru/ Сбербанк /основы экономики - https://sbersova.ru/sections/economy Эксперт - https://expert.ru/ https://expert.ru/ekonomika/</p>	

1	2	3	4
		<p>электронный тренажер Академия онлайн образования https://academiait.ru/course-category/education/economy/ Онлайн-тесты https://oltest.ru/tests/ekonomika/ekonomika/ интерактивный учебник Юрайт образовательная платформа https://urait.ru</p> <p>ОП. Электронная техника: Сайт – симулятор электронных схем https://www.falstad.com/circuit/ Информационный сайт по основам электроники https://openedu.ru/course/urfu/ELB/ Полезные ресурсы для занятий электроникой https://proiskra.ru/library/poleznye-resursy/</p> <p>ОП. Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты: https://testserver.pro/run/test/Materialovedenie/ Материаловедение https://zaochnik.com/online-tests/mashinostroenie-materialoobrabotka/191-s-otvetami-po-metallovedeniyu/ https://banktestov.ru/test/76793 Материаловедение https://nn-traveler.ru/chernyye-metally-i-splavy-test/ Черные металлы и сплавы тест https://banktestov.ru/test/71253 Легированные стали https://testserver.pro/run/test/Tsvetnye-metally-i-splavy/ Цветные металлы и сплавы https://liketest.ru/ximiya/test-s-otvetami-cvetnye-metally-i-splavy.html Цветные металлы и сплавы https://banktestov.ru/test/74609 Неметаллические материалы https://pencup.ru/test/2266 Металлы и сплавы https://4exam.ru/test/9059/ Итоговый тест по "Материаловедению" https://mir-olimpiad.ru/online_tests/294/1/ Всероссийская олимпиада по дисциплине: "Материаловедение"</p> <p>ОП. Вычислительная техника: Яндекс.Учебник [URL: https://education.yandex.ru/] ЯКласс [URL: https://www.yaklass.ru/] Российская электронная школа [URL: https://resh.edu.ru/]</p> <p>ОП. Электрорадиоизмерения: Хамадулин, Э. Ф. Основы радиоэлектроники: методы и средства измерений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. Ф. Хамадулин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 315 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15918-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542107 Студенческий справочник https://spravochnik.ru/elektronika_elektrotehnika_radiotekhnika/signal/ Радиоизмерения https://studfile.net/preview/327982/ Тест https://onlinetestpad.com/ru/testview/24293-319-kondensator-elektroemkost-kondensatora-elektroemkost-ploskogo-kondensat</p> <p>ОП. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Яндекс.Учебник [URL: https://education.yandex.ru/] ЯКласс [URL: https://www.yaklass.ru/]</p>	

1	2	3	4
		<p>Российская электронная школа [URL: https://resh.edu.ru/] Онлайн тест https://onlinetestpad.com/ru/test/4430-informacionnye-tehnologii Электронный учебник https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-professionalnoy-deyatelnosti-429335 Каталог сайтов http://jgk.ucoz.ru/dir/</p> <p>ОП. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Официальный сайт Президента РФ http://www.kremlin.ru – Официальный сайт Правительства РФ http://www.government.ru Система электронного документооборота Docsvision.com http://www.docsvision.com – Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»https://www.consultant.ru/document/ Кодекс РФ об административных правонарушениях https://docs.cntd.ru/document/901807667</p> <p>ОП. Управление персоналом: Российское образование. Федеральный портал.- http://www.edu.ru Федеральный образовательный портал / Менеджмент.- http://ecsocman.edu.ru Административно-Управленческий Портал - основой AUP.Ru http://www.aup.ru Сбербанк/сова/ работа и карьера -https://sbersova.ru/academy электронный тренажер Онлайн-тесты https://oltest.ru/tests/menedzhment_i_marketing/osnovy_menedzhmenta/ интерактивный учебник Общий менеджмент : учебное пособие / Л.С. Ружанская [и др.] ; под общ. ред. Л.С. Ружанской, И. В. Котляревской.— Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017.— 116 с. https://elar.urfu.ru/bitstream/ Удалов Ф.Е., Алёхина О.Ф., Гапонова О.С. ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА: Учебное пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2013. – 363 с. https://www.hse.ru/</p> <p>ОП. Безопасность жизнедеятельности: Интерактивные формирующие тесты Человек и его среда обитания https://urait.ru/quiz/run-test/8717F8FB-0377-4CD1-89BB-1A8E2BAB75D0/4B01F537-20E5-4EE9-966B-BBDA5FEEEDF0 - Медико-биологические основы взаимодействия человека со средой обитания https://urait.ru/quiz/run-test/A75A99B2-F6AA-4755-9B9E-C196E9156BD1/5FB1A530-1222-4609-9F22-D3764DD0A2E5 Негативные факторы техносферы и их воздействие на человека http://urait.ru/quiz/run-test/F5A6A136-E76D-4631-9E6A-CC175760025A/76E515A7-5602-4502-92E9-7A669F10BBDB - 4. Безопасность системы «человек — машина» http://urait.ru/quiz/run-test/E536403A-2BF4-4468-9AE5-332DF3529940/85C2041B-2669-4F20-B7A4-EF9FB49B98C9 Создание оптимальной производственной среды. https://urait.ru/quiz/run-test/064A95EF-D13B-47EF-AF0E-B57B81C5C407/BFBCE474-C1E4-4538-8595-92D4128A2040 Промышленная безопасность http://urait.ru/quiz/run-test/D20C10C7-5165-4A75-91E1-82FC92E5B2AB/1D6CFAE0-B1DF-49E4-A574-8330039072CE Инженерная защита окружающей среды http://urait.ru/quiz/run-test/AE8224BE-9B1D-4076-B32B-A6A5C6321DC2/7C3D438D-</p>	

1	2	3	4
		<p>DEE7-4A6F-B47B-FC2681CBDD82 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях http://urait.ru/quiz/run-test/9F2C279C-97B1-4FFA-B055-129AD60C49C5/A7ED42DE-F17C-4BA7-9F29-8C290D0EEB78 Управление безопасностью жизнедеятельности http://urait.ru/quiz/run-test/09A7B55A-38A8-4E71-8C94-90D5F2D57289/F8CC765A-BCAA-4342-BB4B-2D0B9A1C84C2 ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ОБЖ https://urait.ru/quiz/run-final-test/30D8E26C-8346-4962-AAB3-8D94F7F57D08</p> <p>ОП. Радиотехнические цепи и сигналы: В.П. Попов. "Основы теории цепей " https://vk.com/wall-220338700_16 Теория электрических цепей. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Семенцов [и др.] ; под редакцией В. П. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05468-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539723 Основы теории цепей - window.edu.ru/resource/943/44943/files/Kolesnikov2-1.pdf Основы теории цепей. Конспект лекций - СФУ (автор В.И. Вепринцев) - files.lib.sfu-kras.ru/ebibl/umkd/56/u_lectures.pdf</p> <p>ОП. Энергосбережение: Информационный сайт https://gisee.ru/ Сайт нетрадиционных источников энергии http://www.energsovet.ru/proekt.php</p> <p>ПМ.01. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники: Сборка радиоэлектронной аппаратуры http://korpUSA-trekom.ru/sborka-radioehlektronnoj-apparatury.html Монтаж электрической радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Общие требования к объемному монтажу изделий электронной техники и электротехнических https://www.elec.ru/library/gosts_e02/gost-23592-96/ Ручной инструмент радиомонтажника https://isup.ru/articles/45/14776/ Н.И. Чистяков Справочная книга радиолюбителяконструктора http://madelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html Справочники по микросхемам http://smPS.h18.ru/directory_chip.html Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники https://vk.com/wall-43363264_432314</p> <p>ПМ.02. Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники: Регулировка РЭА https://www.youtube.com/playlist?list=PLI3xoE49rXyWMVxMyoHAXcy7nD6TTgpK5 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков https://spravochnick.ru/elektronika_elektrotehnika_radiotehnika/tehnolo</p>	

1	2	3	4
		<p>giya_nastroyki_i_regulirovki_radiotekhnicheskikh_sistem_ustroystv_i_blokov/ Информационно-учебный блог о развитии электроники - http://www.customelectronics.ru/ Сайт «Паяльник» https://cxem.net Сайт «Радиосхема.ру» http://radioshema.ru Справочник радиолюбителя www.radiolibrary.ru Краткий план лекций https://pnu.edu.ru/media/filer_public/2013/01/30/kto_lectures.pdf Аппаратура радиоэлектронная бытовая Методы испытаний на надежность https://docs.cntd.ru/document/1200016139 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний https://xn---7sbjacfebyblk2cj1abkgb2b0e.xn--plai/upload/iblock/d74/d749661ad93e9373371d098db99f7762.pdf</p> <p>ПМ.03. Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники: Информационно-учебный блог о развитии электроники - http://www.customelectronics.ru/ Сайт «Паяльник» https://cxem.net Сайт «Радиосхема.ру» http://radioshema.ru Справочник радиолюбителя www.radiolibrary.ru Краткий план лекций https://pnu.edu.ru/media/filer_public/2013/01/30/kto_lectures.pdf Аппаратура радиоэлектронная бытовая Методы испытаний на надежность https://docs.cntd.ru/document/1200016139 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний https://xn---7sbjacfebyblk2cj1abkgb2b0e.xn--plai/upload/iblock/d74/d749661ad93e9373371d098db99f7762.pdf</p> <p>ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Справочная информация по электронным компонентам http://www.chipdip.ru/ Электронная библиотека по электронике и электротехнике на сайте ООО «ПНОЦ» https://ноц59.рф/biblioteka ГОСТ 23592-96 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов http://www.standartov.ru</p>	
2	Вид электронного информационного ресурса (электронно-библиотечные ресурсы и системы,	Электронная библиотечная система издательства Юрайт https://biblio-online.ru - безлимитный доступ для каждого обучающегося.	Лицензионный договор с «ООО Электронное издательство Юрайт» от 25.01.2024, действует с

1	2	3	4
	информационные и справочно-правовые системы и другое)		21.02.2024 по 20.02.2025. Договор заключается ежегодно.

Подраздел 2. Наличие информационных технологий, технических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся

Номер строки	Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды (в том числе идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	Адрес местонахождения помещения (для оборудования)/ссылки на адрес сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (для иных технологических объектов, обеспечивающих передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками)	Документ-основание возникновения права пользования технологиями и средствами (договоры, соглашения и другое, их реквизиты и сроки действия, либо собственность на балансе организации)
1	2	3	4
1.	Наличие доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	ЗАО «Радиотелефон», https://kamensktel.ru	№42259/01-2023/и от 01.01.2023
2.	Наличие официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при реализации электронного обучения, дистанционных образовательных технологий посредством официального сайта образовательной организации, обеспечивающего идентификацию личности	http://kypt.ru/sdo.kypt.ru	собственность на балансе организации

1	2	3	4
	обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)		
3.	Наличие специализированной дистанционной оболочки (образовательной платформы), обеспечивающей идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	<p>http://sdo.kypt.ru/</p> <p>Moodle — система управления образовательными электронными курсами.</p> <p>Свободное, бесплатное (распространяющееся по лицензии GNU GPL) веб-приложение.</p> <p>Установлена на серверном оборудовании по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6</p>	<p>Текст лицензии GNU GPL: https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html</p> <p>Текст лицензии на сайте проекта Moodle: https://docs.moodle.org/dev/License</p>
4.	Наличие телекоммуникационного оборудования (компьютеры, проекторы, многофункциональные устройства, технология видео-конференц-связи, коммутаторы, маршрутизаторы, точки доступа)	<p>адрес расположения: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6</p> <p>Перечень оборудования: – персональные компьютеры- 252шт., – проекторы - 34шт., – многофункциональные устройства - 29шт., – коммутаторы -17 шт., – маршрутизаторы -1шт., – точки доступа -4шт.</p>	<p>собственность на балансе организации, инвентарные карточки учета нефинансовых активов на текущую дату 16.05.2023</p>
5.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды, в том числе хранение результатов образовательного процесса	<p>адрес расположения: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6</p>	<p>собственность на балансе организации, инвентарные карточки учета нефинансовых активов на текущую дату 16.05.2023</p>
6.	Наличие государственных информационных систем, создаваемых,	<p><u>Эксплуатируемая ГИС:</u> https://educont.ru/</p>	<p>Пользовательское соглашение онлайн-платформы</p>

1	2	3	4
	<p>модернизируемых и эксплуатируемых для реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования, предусматривающих обработку персональных данных обучающихся</p>	<p>Создаваемых и модернизируемых систем не имеется.</p> <p>Программно-аппаратный комплекс, размещённый на сайте в сети Интернет https://sferum.ru Сферум сочетает в себе все необходимые для учебы функции: видеоуроки, звонки, чаты, трансляции, возможность обмениваться образовательный контентом.</p>	<p>«Цифровой образовательный контент», расположенной на сайте https://educont.ru/</p> <p>Действующая редакция Пользовательского соглашения располагается в сети Интернет по адресу https://sferum.ru/static/sferum_terms_of_use.pdf</p>