

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: **11.02.17 Разработка электронных устройств и систем**

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>ООД. Русский язык: Справочно-информационный портал «Русский язык» — ГРАМОТА.РУ http://www.gramota.ru электронная версия газеты «Русский язык» http://rus.1september.ru Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала http://language.edu.ru Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку http://rus.rusolymp.ru Владимир Даль. Проект портала Philolog.ru http://www.rus-ege.com Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук http://www.grammar.ru Материалы по теории языка и литературе http://cfri.ruslang.ru МедиаЛингва:</p>	Свободный доступ в сети Интернет

1	2	3	4
		<p>электронные словари, лингвистические технологии http://www.riash.ru Национальный корпус информационно-справочная система http://www.ruscorpora.ru Портал русского языка «ЯРУС» http://yarus.aspu.ru Портал «Русское слово» http://www.russkoeslovo.org Проект «Русские словари» http://www.slovari.ru Российское общество преподавателей русского языка и литературы (РОПРЯЛ) http://www.russianforall.ru Русский филологический портал http://ruslang.karelia.ru Русский язык и культура речи: электронный учебник http://www.speakrus.ru/dict Словопедия: русские толковые словари http://www.slovopedia.com Учебник по орфографии и пунктуации http://www.ruscenter.ru Электронное периодическое издание «От- крытый текст»</p> <p>ООД. Литература: Электронная версия газеты «Литература» http://lit.1september.ru/index.htm «Питерская школа» http://shkola.spb.ru/teacherjroom/index.phtml?id=79. Мир слова русского http://www.rusword.com.ua «Словарь литературоведческих терминов» http://slovar.by.ru/dict.htm Классика.Ru - электронная библиотека классической литературы. http://www.klassika.ru/ Артикул http://www.ipmce.su/~igor/ Библиотека Максима Мошкова http://lib.ru/ Русская и зарубежная литература для школы на «Российском общеобразовательном портале» http://litera.edu.ru/ Биографии великих русских писателей и поэтов. http://writerstob.narod.ru/ Друзья и партнеры: Русская литература. Двухязычный информационно-поисковый сайт по русской литературе XIX—XX вв. http://www.fplib.org/literature/ Библиотека. http://www.azbuk.net/school/ Клуб любителей творчества Ф.М. Достоевского. http://www.geocities.com/Athens/Ithaca/3880/osn.html Русофил. Методика. http://www.russofile.ru/strategy/ И. Бунин http://www.kulichki.com/inkwell/hudlit/ruslit/bunin.htm Народная библиотека М. Горького. http://maximgorkiy.narod.ru/ Русский писатель И.С. Тургенев. http://turgenev.org.ru/ik.htm Л.Н. Толстой. http://www.tolstoy.ru/main/index.html А.П. Чехов. http://chegov.niv.ru/ Серебряный век: Марина Цветаева. http://brb.silverage.ru/zhslovo/sv/tsv/ Современная русская литература. http://www.guelman.ru/slava/#wr</p> <p>ООД. Родной русский язык: http://yarus.aspu.ru Портал «Русское слово» http://www.russkoeslovo.org Проект «Русские словари» http://www.slovari.ru Российское общество преподавателей русского языка и литературы (РОПРЯЛ) http://www.russianforall.ru Русский филологический портал Philology.ru http://ruslang.karelia.ru Русский язык и культура речи: электронный учебник http://www.ido.rudn.ru/ffec/rllang-index.html Русское письмо: происхождение письменности, рукописи, шрифты http://www.speakrus.ru/dict Словопедия: русские толковые словари http://www.slovopedia.com Учебник по орфографии и пунктуации</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.naexamen.ru/gram Фонд «Русский мир» http://www.russkiymir.ru Центр развития русского языка http://www.ruscenter.ru Электронное периодическое издание «Открытый текст» http://www.opentextnn.ru Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания</p> <p>ООД. Иностранный язык: Мультимедийные ресурсы _ английский язык: http://www.engvid.com/ ; https://learnenglishteachers.britishcouncil.org/ http://130.255.37.200/ ; https://en-ege.sdangia.ru/ ; https://urait.ru/</p> <p>ООД. 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 Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>ООД. 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>ООД. Основы безопасности жизнедеятельности: Мобильное приложение МЧС России – ваш личный помощник при ЧС! https://apps.apple.com/app/id1530044766</p> <p>ООД. Астрономия: Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novyve-didakticheskie-vozmozhnosti Астрофизический портал https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1 Астрономические сайты http://www.zavodarsenal.kiev.ua Завод «Арсенал» ... http://www.hama.de Hama GmbH (Германия) ... http://www.deepsky.ru ... http://heritage.sai.msu.ru/ ... http://www.eso.org/public/images - фотогалерея Европейской Южной Обсерватории (ESO) Обсерватория СибГУ https://sky.sibsau.ru/page/sites</p> <p>ООД. Обществознание: Всероссийские проверочные работы https://lk-fisoko.obrnadzor.gov.ru Российская электронная школа https://resh.edu.ru/.</p>	

1	2	3	4
		<p>Образовательные проекты ПАКК http://edu.pacc.ru/ Электронный курс лекций по социологии https://socnauka.ru/?cat=3 Электронный курс лекций по политологии http://political-science.ru/</p> <p>ООД. Естествознание (химия и биология): Виртуальная образовательная лаборатория - Решение экспериментальных задач по химии- http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=57&Itemid=108 Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Видео эксперименты по общей и неорганической химии - https://chemege.ru/video-po-obshej-ximii/ Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/ Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/ Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»- http://school-collection.edu.ru/collection Открытый колледж: Биология - http://bio.1september.ru В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ - http://college.ru/biology Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» - http://fns.nspu.ru/resurs/nat Вся биология: научно-образовательный портал- http://www.eco.nw.ru</p> <p>ООД. Химия: Виртуальная образовательная лаборатория - Решение экспериментальных задач по химии- http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=57&Itemid=108 Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Видео эксперименты по общей и неорганической химии - https://chemege.ru/video-po-obshej-ximii/ Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/</p> <p>ООД. Биология: Онлайн школа «Инфоурок»- https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign=redirect Российская электронная школа- https://resh.edu.ru/subject/29/ Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»- http://school-collection.edu.ru/collection Открытый колледж: Биология - http://bio.1september.ru В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ - http://college.ru/biology Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» - http://fns.nspu.ru/resurs/nat Вся биология: научно-образовательный портал- http://www.eco.nw.ru</p> <p>ООД. География: Библиотека по географии http://geoman.ru «ГеоБар»- географический справочник https://geobar.ru/ Географические карты России, городов России и Европы https://obr.lc.ru/mapkit/geography.html</p>	

1	2	3	4
		<p>География. Планета Земля http://www.rgo.ru География.ру: клуб путешествий http://www.geografia.ru</p> <p>ООД. 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>ООД. Информатика: Яндекс.Учебник [URL: https://education.yandex.ru/] ЯКласс [URL: https://www.yaklass.ru/] Российская электронная школа [URL: https://resh.edu.ru/]</p> <p>ООД. Физика: Издательство Бином Лаборатория знаний https://lbz.ru/metodist/iumk/physics/e-r.php Российский учебник Лекта https://rosuchebnik.ru/material/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike Интересные онлайн-ресурсы по физике https://vk.com/@gymnasiumnur89-interesnye-onlain-resursy-po-fizike Каталог образовательных программ https://www.kop.ru/handbook/v-pomoshch-uchitelyu-obrazovatelnye-internet-resursy-po-fizike/ Инфоурок https://infourok.ru/perechen-eor-po-fizike-4236690.html Интернет ресурсы. Физика http://belyakov.21203s17.edusite.ru/p35aa1.html http://www.fio.vrn.ru/2005/7/!Physics/2/c.htm Учебные пособия http://physics.fel.mirea.ru/index.php?do=static&page=uchebnye_posobiya_internet_resursy Образовательная социальная сеть. nsportal.ru https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2019/02/18/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novyie-didakticheskie-vozmozhnosti Астрофизический портал https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1 Учитель будущего magister posterum https://cpmrd.ru/tsentr/urls/fizika/ narod.ru https://gumirova-axana.narod.ru/index/0-12 Электронные образовательные ресурсы по физике https://dzen.ru/list/education/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike-dlia-shkolnikov</p> <p>ОУД. Всеобщая история: Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&utm_medium=videouroki&utm_campaign</p>	

1	2	3	4
		<p>gn=redirect Юрайт образовательная платформа https://urait.ru Система электронного обучения и тестирования Moodle https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>ОУД. Введение в специальность: Пример оформления готового индивидуального проекта https://multiurok.ru/index.php/files/primer-oformleniia-itogovogo-individualnogo-proekt.html?ysclid=luhwa8ctxe130759884 Индивидуальный проект https://vk.com/wall-170911231_314?ysclid=luhwd3svgo787195447 Итоговый индивидуальный проект https://лицей3иркутск.рф/about/proektnaya-deyatelnost-iip/itogovyy-individualnyy-proekt-iip-10-11-kl/?ysclid=luhwff0izs595147914 ЯКласс https://www.yaklass.ru/ Образовательная социальная сеть. nsportal.ru https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2019/02/18/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike Основные элементы электроники и их обозначение на схеме https://dzen.ru/a/Y1BeB2cbeQJg4Xpv</p> <p>СГ. История России: 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 Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» https://hist11-vpr.sdangia.ru</p> <p>СГ. Иностраный язык в профессиональной деятельности: 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>СГ. 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-</p>	

1	2	3	4
		<p>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-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>СГ. 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>СГ. Основы финансовой грамотности Библиотека на портале Минфина России https://vashifinancy.ru/ Совокупный личный капитал https://www.youtube.com/watch?v=LuG2daMGcS4 Демографическая ситуация в мире и в России https://www.youtube.com/watch?v=qbnx0qOChIM Банковская система https://www.youtube.com/watch?v=IB27NgJVp3g Банки и небанковские кредитные организации https://www.youtube.com/watch?v=wXMS6IeuIQI Банковские операции https://www.youtube.com/watch?v=zZ2yvxiWw9A Банковские карты и интернет-банкинг https://www.youtube.com/watch?v=yLQn7wgQVJg</p> <p>ОП. Математические методы решения типовых прикладных задач 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] / Гушин 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</p>	

1	2	3	4
		<p>доступа: WWW.MATHM.RU</p> <p>ОП. Информатика и 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. Основы электротехники: 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%2Cbrief Законы постоянного тока https://umschool.net/library/fizika/zakony-postoyannogo-toka/ Электрический ток в полупроводниках https://obrazovaka.ru/fizika/elektricheskiy-tok-v-poluprovodnikah-primenenie-kratko.html Переменный электрический ток https://umschool.net/library/fizika/peremennyj-elektricheskij-tok/</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. Основы метрологии и радиоизмерений: https://onlinetestpad.com/ru/tests/metrology — тесты по метрологии https://royallib.com/read/demidova_n/metrologiya_standartizatsiya_i_sertifikatsiya_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 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_radiotehnika/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:</p>	

1	2	3	4
		<p>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. 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. Инженерная графика: Образовательная платформа ЮРАЙТ https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-513184#page/1</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_sertifikatsiya_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>ПМ.01. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией: Сборка радиоэлектронной аппаратуры http://korpusa-trekom.ru/sborka-radioehlektronnoj-apparatury.html Монтаж электрический 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 радиолюбителя-конструктора http://madelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html Справочники по микросхемам</p>	

1	2	3	4
		<p>http://smpls.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 проектирования электронных устройств и систем: Мир микроконтроллеров https://microkontroller.ru/ Arduino – Home https://www.arduino.cc Справочная информация по электронным компонентам http://www.chipdip.ru/ Программное обеспечение для проектирования печатных плат https://easyeda.com/</p> <p>ПМ.03. Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа: Регулировка РЭА https://www.youtube.com/playlist?list=PLI3xoE49rXyWMVxMyoHAXcy7nD6TTgpK5 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков https://spravochnik.ru/elektronika_elektrotehnika_radiotehnika/tehnologiya_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---7sbjacfebyblk2cj1abkqb2b0e.xn--plai/upload/iblock/d74/d749661ad93e9373371d098db99f7762.pdf</p> <p>ПМ 04. Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред: Мир микроконтроллеров https://microkontroller.ru/ Arduino – Home https://www.arduino.cc Справочная информация по электронным компонентам http://www.chipdip.ru/</p> <p>ПМ 05. Выполнение работ по профессии 18659 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»: Справочная информация по электронным компонентам http://www.chipdip.ru/ Электронная библиотека по электронике и электротехнике на сайте</p>	

1	2	3	4
		ООО «ПНОЦ» https://ноц59.рф/biblioteka ГОСТ 23592-96 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов http://www.standartov.ru	
2	Вид электронного информационного ресурса (электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы и другое)	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 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 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-	http://kypt.ru/sdo.kypt.ru	собственность на балансе организации

1	2	3	4
	<p>телекоммуникационной сети «Интернет» (при реализации электронного обучения, дистанционных образовательных технологий посредством официального сайта образовательной организации, обеспечивающего идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)</p>		
3.	<p>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>	<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.	<p>Наличие телекоммуникационного оборудования (компьютеры, проекторы, многофункциональные устройства, технология видео-конференц-связи, коммутаторы, маршрутизаторы, точки доступа)</p>	<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.	<p>Наличие серверного</p>	<p>адрес расположения:</p>	<p>собственность</p>

1	2	3	4
	оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды, в том числе хранение результатов образовательного процесса	г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, д.6	на балансе организации, инвентарные карточки учета нефинансовых активов на текущую дату 16.05.2023
6.	Наличие государственных информационных систем, создаваемых, модернизируемых и эксплуатируемых для реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ среднего профессионального образования, предусматривающих обработку персональных данных обучающихся	<p>Эксплуатируемая ГИС: https://educont.ru/</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>Пользовательское соглашение онлайн-платформы «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>

