

**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 :

**15.02.15 ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА**

Н о м е р с т р о к и	Вид электронного образователь ного ресурса, электронного информацион ного 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 образователь ного ресурса (электронный курс, электронный тренажер или симулятор, интерактивны й учебник, мультимедий ный ресурс, учебные видео- ресурсы и другое)	<p>Официальный сайт ООО «Инфоурок» — курсы, тесты, видеолекции, материалы для учителей. Для изучения общеобразовательных дисциплин <a href="https://infourok.ru/infokonkurs">https://infourok.ru/infokonkurs</a></p> <p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» <a href="https://hist11-vpr.sdangia.ru">https://hist11-vpr.sdangia.ru</a></p> <p>Электронные ресурсы по дисциплинам:</p> <p><b>ОУД. Русский язык:</b> Справочно-информационный портал «Русский язык» — ГРАМОТА.РУ <a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a> электронная версия газеты «Русский язык» <a href="http://rus.1september.ru">http://rus.1september.ru</a> Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала <a href="http://language.edu.ru">http://language.edu.ru</a> Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку <a href="http://rus.rusolymp.ru">http://rus.rusolymp.ru</a> Владимир Даль. Проект портала Philolog.ru <a href="http://www.rus-ege.com">http://www.rus-ege.com</a> Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук <a href="http://www.grammar.ru">http://www.grammar.ru</a> Материалы по теории языка и литературе <a href="http://cfri.ruslang.ru">http://cfri.ruslang.ru</a> МедиаЛингва: электронные словари, лингвистические технологии <a href="http://www.riash.ru">http://www.riash.ru</a> Национальный корпус</p>	Свободный доступ в сети Интернет

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

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.ruscenter.ru">http://www.ruscenter.ru</a> Электронное периодическое издание «Открытый текст»</p> <p><a href="http://www.opentextnn.ru">http://www.opentextnn.ru</a> Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания</p> <p><b>ОУД. Иностранный язык:</b> Мультимедийные ресурсы _ английский язык: <a href="http://www.engvid.com/">http://www.engvid.com/</a> ; <a href="https://learnenglishteens.britishcouncil.org/">https://learnenglishteens.britishcouncil.org/</a> <a href="http://130.255.37.200/">http://130.255.37.200/</a> ; <a href="https://en-ege.sdangia.ru/">https://en-ege.sdangia.ru/</a> ; <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a></p> <p><b>ОУД Математика</b> 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: <a href="https://math-ege.sdangia.ru">https://math-ege.sdangia.ru</a> Математический портал школьная математика, помощь в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ [Электронный ресурс], - 2018-2023. – Режим доступа: <a href="http://WWW.MATHM.RU">WWW.MATHM.RU</a></p> <p><b>ОУД. История:</b> Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов <a href="https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect">https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a> Юрайт образовательная платформа <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> Система электронного обучения и тестирования Moodle <a href="https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle">https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle</a> Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» <a href="https://hist11-vpr.sdangia.ru">https://hist11-vpr.sdangia.ru</a></p> <p><b>ОУД. Физическая культура:</b> <a href="http://www.lib.sportedu.ru">www.lib.sportedu.ru</a> <a href="http://www.school.edu.ru">www.school.edu.ru</a> <a href="http://www.minobraz.ru">http://www.minobraz.ru</a> <a href="http://www.minstm.gov.ru">www.minstm.gov.ru</a> (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). <a href="http://www.edu.ru">www.edu.ru</a> (Федеральный портал «Российское образование»). <a href="http://www.olympic.ru">www.olympic.ru</a> (Официальный сайт Олимпийского комитета России). <a href="http://www.goup32441.narod.ru">www.goup32441.narod.ru</a> (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).</p> <p><b>ОУД. Основы безопасности жизнедеятельности:</b> Мобильное приложение МЧС России – ваш личный помощник при ЧС! <a href="https://apps.apple.com/app/id1530044766">https://apps.apple.com/app/id1530044766</a></p> <p><b>ОУД. Астрономия:</b> Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novyie-didakticheskie-vozmozhnosti">https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novyie-didakticheskie-vozmozhnosti</a> Астрофизический портал <a href="https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1">https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1</a> Астрономические сайты</p>	

1	2	3	4
		<p> <a href="http://www.zavodarsenal.kiev.ua">http://www.zavodarsenal.kiev.ua</a> Завод «Арсенал» ...  <a href="http://www.hama.de">http://www.hama.de</a> Hama GmbH (Германия) ...  <a href="http://www.deepsky.ru">http://www.deepsky.ru</a>. ...  <a href="http://heritage.sai.msu.ru/">http://heritage.sai.msu.ru/</a> ...  <a href="http://www.eso.org/public/images">http://www.eso.org/public/images</a> - фотогалерея Европейской Южной Обсерватории (ESO)            Обсерватория СибГУ <a href="https://sky.sibsau.ru/page/sites">https://sky.sibsau.ru/page/sites</a> </p> <p> <b>ОУД. Информатика:</b>            Яндекс.Учебник [URL: <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a>]            ЯКласс [URL: <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>]            Российская электронная школа [URL: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>]         </p> <p> <b>ОУД. Физика:</b>            Издательство Бином Лаборатория знаний  <a href="https://lbz.ru/metodist/iumk/physics/e-r.php">https://lbz.ru/metodist/iumk/physics/e-r.php</a>            Российский учебник Лекта  <a href="https://rosuchebnik.ru/material/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike">https://rosuchebnik.ru/material/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike</a>            Интересные онлайн-ресурсы по физике  <a href="https://vk.com/@gymnasiumnur89-interesnye-onlain-resursy-po-fizike">https://vk.com/@gymnasiumnur89-interesnye-onlain-resursy-po-fizike</a>            Каталог образовательных программ  <a href="https://www.kop.ru/handbook/v-pomoshch-uchitelyu/obrazovatelnye-internet-resursy-po-fizike/">https://www.kop.ru/handbook/v-pomoshch-uchitelyu/obrazovatelnye-internet-resursy-po-fizike/</a>            Инфоурок  <a href="https://infourok.ru/perechen-eor-po-fizike-4236690.html">https://infourok.ru/perechen-eor-po-fizike-4236690.html</a>            Интернет ресурсы. Физика  <a href="http://belyakov.21203s17.edusite.ru/p35aa1.html">http://belyakov.21203s17.edusite.ru/p35aa1.html</a>  <a href="http://www.fio.vrn.ru/2005/7/!Physics/2/c.htm">http://www.fio.vrn.ru/2005/7/!Physics/2/c.htm</a>            Учебные пособия  <a href="http://physics.fel.mirea.ru/index.php?do=static&amp;page=uchebnye_posobiya_internet_resursy">http://physics.fel.mirea.ru/index.php?do=static&amp;page=uchebnye_posobiya_internet_resursy</a>            Образовательная социальная сеть. nsportal.ru  <a href="https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2019/02/18/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike">https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2019/02/18/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike</a>            Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»  <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novye-didakticheskie-vozmozhnosti">https://cyberleninka.ru/article/n/internet-resursy-v-prepodavanii-fiziki-novye-didakticheskie-vozmozhnosti</a>            Астрофизический портал  <a href="https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1">https://www.afportal.ru/catalogue/phys/1</a>            Учитель будущего magister posterum  <a href="https://cpmrd.ru/tsentr/urls/fizika/narod.ru">https://cpmrd.ru/tsentr/urls/fizika/narod.ru</a>  <a href="https://gumirova-axana.narod.ru/index/0-12">https://gumirova-axana.narod.ru/index/0-12</a>            Электронные образовательные ресурсы по физике  <a href="https://dzen.ru/list/education/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike-dlia-shkolnikov">https://dzen.ru/list/education/elektronnye-obrazovatelnye-resursy-po-fizike-dlia-shkolnikov</a> </p> <p> <b>ОУД. Химия:</b>            Виртуальная образовательная лаборатория - Решение экспериментальных задач по химии-  <a href="http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&amp;view=category&amp;layout=blog&amp;id=57&amp;Itemid=108">http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&amp;view=category&amp;layout=blog&amp;id=57&amp;Itemid=108</a>            Онлайн школа «Инфоурок»- <a href="https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect">https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a>            Видео эксперименты по общей и неорганической химии - <a href="https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/">https://chemege.ru/video-po-obshhej-ximii/</a>            Российская электронная школа- <a href="https://resh.edu.ru/subject/29/">https://resh.edu.ru/subject/29/</a> </p> <p> <b>ОУД. Обществознание (вкл. экономику и право):</b> </p>	

1	2	3	4
		<p>Всероссийские проверочные работы <a href="https://lk-fisoko.obrnadzor.gov.ru">https://lk-fisoko.obrnadzor.gov.ru</a></p> <p>Российская электронная школа <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>.</p> <p>Образовательные проекты ПАКК <a href="http://edu.pacc.ru/">http://edu.pacc.ru/</a></p> <p>Электронный курс лекций по социологии <a href="https://socnauka.ru/?cat=3">https://socnauka.ru/?cat=3</a></p> <p>Электронный курс лекций по политологии <a href="http://political-science.ru/">http://political-science.ru/</a></p> <p><b>ОУД. Биология:</b></p> <p>Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»- <a href="http://school-collection.edu.ru/collection">http://school-collection.edu.ru/collection</a></p> <p>Открытый колледж: Биология - <a href="http://bio.1september.ru">http://bio.1september.ru</a></p> <p>В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ - <a href="http://college.ru/biology">http://college.ru/biology</a></p> <p>Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» - <a href="http://fns.nspu.ru/resurs/nat">http://fns.nspu.ru/resurs/nat</a></p> <p>Вся биология: научно-образовательный портал- <a href="http://www.eco.nw.ru">http://www.eco.nw.ru</a></p> <p>Онлайн школа «Инфоурок»- <a href="https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect">https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a></p> <p>Российская электронная школа- <a href="https://resh.edu.ru/subject/29/">https://resh.edu.ru/subject/29/</a></p> <p>Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»- <a href="http://school-collection.edu.ru/collection">http://school-collection.edu.ru/collection</a></p> <p>Открытый колледж: Биология - <a href="http://bio.1september.ru">http://bio.1september.ru</a></p> <p>В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ - <a href="http://college.ru/biology">http://college.ru/biology</a></p> <p>Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива» - <a href="http://fns.nspu.ru/resurs/nat">http://fns.nspu.ru/resurs/nat</a></p> <p>Вся биология: научно-образовательный портал- <a href="http://www.eco.nw.ru">http://www.eco.nw.ru</a></p> <p><b>УД. Введение в специальность:</b></p> <p>История развития металлургии. <a href="https://metallplace.ru/about/stati-o-chernoy-metalurgii/istoriya-razvitiya-metallurgii/">https://metallplace.ru/about/stati-o-chernoy-metalurgii/istoriya-razvitiya-metallurgii/</a></p> <p>Машиностроение Урала: история, достижения и перспективы. <a href="https://nauchniestati.ru/spravka/mashinostroenie-urala/">https://nauchniestati.ru/spravka/mashinostroenie-urala/</a></p> <p>Индустриальный туризм: заводы и предприятия Урала, которые стоит посетить каждому. <a href="https://ekb.kudago.com/list/industrialnyj-turizm-zavody-i-predpriyatiya-urala-kotorye-stoit-posetit-kazhdomu/">https://ekb.kudago.com/list/industrialnyj-turizm-zavody-i-predpriyatiya-urala-kotorye-stoit-posetit-kazhdomu/</a></p> <p>Создание Уральской промышленности. <a href="https://nashural.ru/dostoprimechatelnosti-urala/chelyabinskaya-oblast/sozdanie-uralskoj-promyshlennosti/">https://nashural.ru/dostoprimechatelnosti-urala/chelyabinskaya-oblast/sozdanie-uralskoj-promyshlennosti/</a></p> <p><b>ОГСЭ. Основы философии:</b></p> <p>Библиотека по философии <a href="http://filosof.historic.ru/">http://filosof.historic.ru/</a></p> <p>Стэнфордская философская энциклопедия <a href="https://www.philosophy.ru/">https://www.philosophy.ru/</a></p> <p>Философская энциклопедия. <a href="https://terme.ru/">https://terme.ru/</a></p> <p><b>ОГСЭ. История:</b></p> <p>Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов <a href="https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect">https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a></p> <p>Юрайт образовательная платформа <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a></p> <p>Система электронного обучения и тестирования Moodle <a href="https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle">https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle</a></p> <p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» <a href="https://hist11-vpr.sdangia.ru">https://hist11-vpr.sdangia.ru</a></p> <p>Интернет - платформа «Инфоурок» для изучения и просмотра учебных видеороликов <a href="https://iu.ru/video-">https://iu.ru/video-</a></p>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle">lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a></p> <p>Юрайт образовательная платформа <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>  Система электронного обучения и тестирования Moodle  <a href="https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle">https://www.ispring.ru/elearning-insights/moodle</a>  Образовательный портал для подготовки к экзаменам «Сдам ЕГЭ, решу ВПР» <a href="https://hist11-vpr.sdangia.ru">https://hist11-vpr.sdangia.ru</a></p> <p><b>ОГСЭ. Иностранный язык в профессиональной деятельности:</b>  Видео уроки, оформление деловых писем, фонетика  Eng Vid <a href="http://www.engvid.com/">http://www.engvid.com/</a>  Учебники, тесты для технических специальностей  Юрайт <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>  Грамматика (теория, упражнения, тесты)  Я класс <a href="https://www.yaklass.ru/p/angliyskiy-yazyk">https://www.yaklass.ru/p/angliyskiy-yazyk</a>  Аудирование, тексты профессиональной направленности  British Council Learn English Teens  <a href="https://learnenglishteens.britishcouncil.org/">https://learnenglishteens.britishcouncil.org/</a>  Упражнения, тесты на грамматику  LearningApps.org <a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a></p> <p><b>ОГСЭ. Физическая культура:</b>  <a href="http://www.lib.sportedu.ru">www.lib.sportedu.ru</a>  <a href="http://www.school.edu.ru">www.school.edu.ru</a>  <a href="http://www.minobraz.ru">http://www.minobraz.ru</a>  <a href="http://www.minstm.gov.ru">www.minstm.gov.ru</a> (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации).  <a href="http://www.edu.ru">www.edu.ru</a> (Федеральный портал «Российское образование»);  <a href="http://www.olympic.ru">www.olympic.ru</a> (Официальный сайт Олимпийского комитета России).  <a href="http://www.goup32441.narod.ru">www.goup32441.narod.ru</a> (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).</p> <p><b>ОГСЭ. Психология общения:</b>  Журнал "Psychologies": <a href="http://www.psychologies.ru">http://www.psychologies.ru</a>  Проект «Библиотека Выготского»: <a href="https://vygotskiylibrary.com/index.php?s=about">https://vygotskiylibrary.com/index.php?s=about</a>  Психологические исследования. Журнал: <a href="https://www.psystudy.ru/index.php/num">https://www.psystudy.ru/index.php/num</a>  Флогистон. Библиотека по психологии: <a href="http://www.flogiston.ru/library">http://www.flogiston.ru/library</a>  Электронная библиотека учебников "Psychology.ru": <a href="https://www.psychology.ru/">https://www.psychology.ru/</a></p> <p><b>ЕН. Математика:</b>  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: <a href="https://math-ege.sdangia.ru">https://math-ege.sdangia.ru</a>  Математический портал школьная математика, помощь в подготовке к ОГЭ и ЕГЭ [Электронный ресурс], - 2018-2023. - Режим доступа: <a href="http://WWW.MATHM.RU">WWW.MATHM.RU</a></p> <p><b>ЕН. Информатика</b></p>	

1	2	3	4
		<p>Яндекс.Учебник [URL: <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a>]  ЯКласс [URL: <a href="https://www.yaclass.ru/">https://www.yaclass.ru/</a>]  Российская электронная школа [URL: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>]</p> <p><b>ЕН. Экологические основы природопользования:</b>  Онлайн школа «Инфоурок»- <a href="https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect">https://iu.ru/video-lessons?utm_source=infourok&amp;utm_medium=videouroki&amp;utm_campaign=redirect</a>  Сайт « Иду на урок биологии»- раздел экологии-  <a href="https://bio.1sept.ru/urok/">https://bio.1sept.ru/urok/</a>  Сайт « разделяй с нами»- <a href="https://разделяйснами.рф/#lesson1">https://разделяйснами.рф/#lesson1</a>  Красная книга Российской Федерации- <a href="http://www.sevin.ru/redbook/">http://www.sevin.ru/redbook/</a>  Министерство природных ресурсов РФ - <a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>  Эко-Согласие - центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития <a href="http://accord.cis.lead.org">http://accord.cis.lead.org</a></p> <p><b>ОП. Инженерная графика:</b>  Как создать чертёж онлайн. <a href="https://lumpics.ru/how-to-create-a-drawing-online/">https://lumpics.ru/how-to-create-a-drawing-online/</a>  Банк тестов.Инженерная графика. <a href="https://banktestov.ru/test/73036">https://banktestov.ru/test/73036</a>  Тест «Правила оформления чертежей»  <a href="https://banktestov.ru/test/97048">https://banktestov.ru/test/97048</a>  Тестирование 1. Резьбы. <a href="https://banktestov.ru/test/104579">https://banktestov.ru/test/104579</a>  ТЕХМЕХ. Неразъёмные соединения. <a href="https://banktestov.ru/test/86035">https://banktestov.ru/test/86035</a>  Карева С.А. Курс лекций по инженерной графике. Электронное учебное пособие.  <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711472491&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=Карева%20С.%20А.Курс%20лекций%20по.pdf&amp;">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711472491&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=Карева%20С.%20А.Курс%20лекций%20по.pdf&amp;</a></p> <p><b>ОП. Техническая механика:</b>  Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 09308-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/487304">https://urait.ru/bcode/487304</a>. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475629">https://urait.ru/bcode/475629</a>  Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/472301">https://urait.ru/bcode/472301</a>  он-лайн тесты по технической механике  <a href="https://onlinetestpad.com/ru/tests/technical-mechanics">https://onlinetestpad.com/ru/tests/technical-mechanics</a>  тесты по сопротивлению материалов <a href="https://soprotmat.ru/test.htm">https://soprotmat.ru/test.htm</a>  Самостоятельная работа по технической механике  <a href="https://banktestov.ru/test/100971">https://banktestov.ru/test/100971</a>  Сопромат: <a href="http://www.sopromatt.ru">www.sopromatt.ru</a>.  Этюды по математике и механике: <a href="http://www.etudes.ru">http://www.etudes.ru</a></p> <p><b>ОП. Материаловедение:</b>  <a href="https://testserver.pro/run/test/Materialovedenie/">https://testserver.pro/run/test/Materialovedenie/</a> Материаловедение</p>	



1	2	3	4
		<p><a href="https://videouroki.net/tests/materialoviedieniie-tiema-1-1-svoistva-i-sposoby-ispytanii-mietallov.html">https://videouroki.net/tests/materialoviedieniie-tiema-1-1-svoistva-i-sposoby-ispytanii-mietallov.html</a> Свойства и способы испытаний металлов</p> <p><a href="https://zachnik.com/online-tests/mashinostroenie-materialoobrabotka/191-s-otvetami-po-metallovedeniyu/">https://zachnik.com/online-tests/mashinostroenie-materialoobrabotka/191-s-otvetami-po-metallovedeniyu/</a></p> <p><a href="https://banktestov.ru/test/76793">https://banktestov.ru/test/76793</a> Материаловедение</p> <p><a href="https://nn-traveler.ru/chernyye-metally-i-splavy-test/">https://nn-traveler.ru/chernyye-metally-i-splavy-test/</a> Черные металлы и сплавы тест</p> <p><a href="https://banktestov.ru/test/71253">https://banktestov.ru/test/71253</a> Легированные стали</p> <p><a href="https://testserver.pro/run/test/Tsvetnye-metally-i-splavy/">https://testserver.pro/run/test/Tsvetnye-metally-i-splavy/</a> Цветные металлы и сплавы</p> <p><a href="https://liketest.ru/ximiya/test-s-otvetami-cvetnye-metally-i-splavy.html">https://liketest.ru/ximiya/test-s-otvetami-cvetnye-metally-i-splavy.html</a> Цветные металлы и сплавы</p> <p><a href="https://banktestov.ru/test/74609">https://banktestov.ru/test/74609</a> Неметаллические материалы</p> <p><a href="https://pencup.ru/test/2266">https://pencup.ru/test/2266</a> Металлы и сплавы</p> <p><a href="https://4exam.ru/test/9059/">https://4exam.ru/test/9059/</a> Итоговый тест по "Материаловедению"</p> <p><a href="https://mir-olimpiad.ru/online_tests/294/1/">https://mir-olimpiad.ru/online_tests/294/1/</a> Всероссийская олимпиада по дисциплине: "Материаловедение"</p> <p><b>ОП. Метрология, стандартизация и сертификация:</b>  Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <a href="https://www.rst.gov.ru/portal/gost">https://www.rst.gov.ru/portal/gost</a>  Банк тестов. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия <a href="https://banktestov.ru/test/104914">https://banktestov.ru/test/104914</a>  Банк тестов. Метрология, метрологические службы <a href="https://banktestov.ru/test/47839">https://banktestov.ru/test/47839</a>  Стандартизация и метрология. Ключевые понятия дисциплины. <a href="https://banktestov.ru/test/79903">https://banktestov.ru/test/79903</a></p> <p><b>ОП. Процессы формообразования и инструменты:</b>  <a href="https://dmt-p.narod.ru/testdisp/pfi.html">https://dmt-p.narod.ru/testdisp/pfi.html</a> Пробный тест по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты»  <a href="https://rosprosvet.ru/material/pub_15515/">https://rosprosvet.ru/material/pub_15515/</a> Тесты по дисциплине "Процессы формообразования и инструменты"  <a href="https://stal-kom.ru/testy-s-otvetami-po-obrabotke-metallov-davleniyem/">https://stal-kom.ru/testy-s-otvetami-po-obrabotke-metallov-davleniyem/</a> Тест по теме «Обработка металлов давлением»  <a href="https://onlinetestpad.com/ru/test/1261065-geometriya-tokarnykh-rezcov-elementy-rezaniya-pri-tochenii">https://onlinetestpad.com/ru/test/1261065-geometriya-tokarnykh-rezcov-elementy-rezaniya-pri-tochenii</a>  "Геометрия токарных резцов. Элементы резания при точении"  <a href="https://stal-kom.ru/testy-po-obrabotke-metallov-rezaniem-s-otvetami/">https://stal-kom.ru/testy-po-obrabotke-metallov-rezaniem-s-otvetami/</a>  Тесты по обработке металлов резанием с ответами  <a href="https://gdetest.ru/mashinostroenie-materialoobrabotka/83-test-s-otvetami-po-tokarnomu-delu.html?showall=1&amp;limitstart=">https://gdetest.ru/mashinostroenie-materialoobrabotka/83-test-s-otvetami-po-tokarnomu-delu.html?showall=1&amp;limitstart=</a> Квалификационный тест с ответами по токарному делу  <a href="https://konstruktortestov.ru/test-15609">https://konstruktortestov.ru/test-15609</a> Зачет по теме: Шлифование  <a href="http://xn--j1aaicbdhfjsg.xn--p1ai/tests/0-64-0">http://xn--j1aaicbdhfjsg.xn--p1ai/tests/0-64-0</a> Всероссийская олимпиада по дисциплине "Процессы формообразования и инструменты"</p> <p><b>ОП. Охрана труда:</b>  <a href="https://oltest.ru/tests/dlya_studentov/ohrana_truda/">https://oltest.ru/tests/dlya_studentov/ohrana_truda/</a> Тест по предмету «Охрана труда».  <a href="https://onlinetestpad.com/ru/tests/occupational-safety">https://onlinetestpad.com/ru/tests/occupational-safety</a> Тесты по теме "Охрана труда" онлайн  <a href="https://konstruktortestov.ru/test-10463">https://konstruktortestov.ru/test-10463</a> Тестирование для студентов техникумов по Охране труда  <a href="https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/">https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/</a>  Тест по теме «Тесты с ответами по теме Охрана труда»  <a href="https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/">https://zachnik.com/online-tests/bgd/68-s-otvetami-po-ohrane-truda/</a></p> <p><b>ОП. Электротехника:</b></p>	



1	2	3	4
		<p>Программа симулятор электронных и электрических схем  <a href="https://www.falstad.com/circuit/">https://www.falstad.com/circuit/</a>          Дидактический материал по электротехнике (тренды, видео, статьи, новости и ролики)  <a href="https://dzen.ru/list/education/internet-resursy-po-elektrotehnike-dlia-spo?type_filter=article%2Cbrief">https://dzen.ru/list/education/internet-resursy-po-elektrotehnike-dlia-spo?type_filter=article%2Cbrief</a></p> <p><b>ОП. Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности:</b>          Бесплатная электронная библиотека по экономике MySocrat:  <a href="https://mysocrat.com/">https://mysocrat.com/</a>          Порталы:          Economicus.Ru - экономический портал- <a href="http://economicus.ru">http://economicus.ru</a>          Консультант Плюс - <a href="https://www.consultant.ru/">https://www.consultant.ru/</a>          Гарант- <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>          Телеканалы: новостные сайты          Экономика сегодня - <a href="https://rueconomics.ru/">https://rueconomics.ru/</a>          РБТ - <a href="https://tv.rbc.ru/">https://tv.rbc.ru/</a>          Сбербанк /основы экономики - <a href="https://sbersova.ru/sections/economy">https://sbersova.ru/sections/economy</a>          Эксперт - <a href="https://expert.ru/">https://expert.ru/</a> <a href="https://expert.ru/ekonomika/">https://expert.ru/ekonomika/</a>  <u>электронный тренажер</u>          Академия онлайн образования  <a href="https://academiait.ru/course-category/education/economy/">https://academiait.ru/course-category/education/economy/</a>          Онлайн-тесты  <a href="https://oltest.ru/tests/ekonomika/ekonomika/">https://oltest.ru/tests/ekonomika/ekonomika/</a>  <u>интерактивный учебник</u>          Юрайт образовательная платформа <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> Бесплатная электронная библиотека по экономике MySocrat:  <a href="https://mysocrat.com/">https://mysocrat.com/</a>          Порталы:          Economicus.Ru - экономический портал- <a href="http://economicus.ru">http://economicus.ru</a>          Консультант Плюс - <a href="https://www.consultant.ru/">https://www.consultant.ru/</a>          Гарант- <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>          Телеканалы: новостные сайты          Экономика сегодня - <a href="https://rueconomics.ru/">https://rueconomics.ru/</a>          РБТ - <a href="https://tv.rbc.ru/">https://tv.rbc.ru/</a>          Сбербанк /основы экономики - <a href="https://sbersova.ru/sections/economy">https://sbersova.ru/sections/economy</a>          Эксперт - <a href="https://expert.ru/">https://expert.ru/</a> <a href="https://expert.ru/ekonomika/">https://expert.ru/ekonomika/</a>  <u>электронный тренажер</u>          Академия онлайн образования  <a href="https://academiait.ru/course-category/education/economy/">https://academiait.ru/course-category/education/economy/</a>          Онлайн-тесты          Система электронного документооборота Docsvision.com  <a href="http://www.docsvision.com">http://www.docsvision.com</a> –  <u>Справочно-правовая система</u>          «КонсультантПлюс»<a href="https://www.consultant.ru/document/">https://www.consultant.ru/document/</a>          Кодекс РФ об административных правонарушениях  <a href="https://docs.cntd.ru/document/901807667">https://docs.cntd.ru/document/901807667</a></p> <p><b>ОП. Безопасность жизнедеятельности:</b>          Интерактивные формирующие тесты          Человек и его среда обитания <a href="https://urait.ru/quiz/run-test/8717F8FB-0377-4CD1-89BB-1A8E2BAB75D0/4B01F537-20E5-4EE9-966B-BBDA5FEEEDF0">https://urait.ru/quiz/run-test/8717F8FB-0377-4CD1-89BB-1A8E2BAB75D0/4B01F537-20E5-4EE9-966B-BBDA5FEEEDF0</a> -          Медико-биологические основы взаимодействия человека со средой обитания <a href="https://urait.ru/quiz/run-test/A75A99B2-F6AA-4755-9B9E-C196E9156BD1/5FB1A530-1222-4609-9F22-D3764DD0A2E5">https://urait.ru/quiz/run-test/A75A99B2-F6AA-4755-9B9E-C196E9156BD1/5FB1A530-1222-4609-9F22-D3764DD0A2E5</a>          Негативные факторы техносферы и их воздействие на человека  <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/F5A6A136-E76D-4631-9E6A-CC175760025A/76E515A7-5602-4502-92E9-7A669F10BBDB">http://urait.ru/quiz/run-test/F5A6A136-E76D-4631-9E6A-CC175760025A/76E515A7-5602-4502-92E9-7A669F10BBDB</a> - 4.</p>	

1	2	3	4
		<p>Безопасность системы «человек — машина» <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/E536403A-2BF4-4468-9AE5-332DF3529940/85C2041B-2669-4F20-B7A4-EF9FB49B98C9">http://urait.ru/quiz/run-test/E536403A-2BF4-4468-9AE5-332DF3529940/85C2041B-2669-4F20-B7A4-EF9FB49B98C9</a></p> <p>Создание оптимальной производственной среды. <a href="https://urait.ru/quiz/run-test/064A95EF-D13B-47EF-AF0E-B57B81C5C407/BFBCE474-C1E4-4538-8595-92D4128A2040">https://urait.ru/quiz/run-test/064A95EF-D13B-47EF-AF0E-B57B81C5C407/BFBCE474-C1E4-4538-8595-92D4128A2040</a></p> <p>Промышленная безопасность <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/D20C10C7-5165-4A75-91E1-82FC92E5B2AB/1D6CFAE0-B1DF-49E4-A574-8330039072CE">http://urait.ru/quiz/run-test/D20C10C7-5165-4A75-91E1-82FC92E5B2AB/1D6CFAE0-B1DF-49E4-A574-8330039072CE</a></p> <p>Инженерная защита окружающей среды <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/AE8224BE-9B1D-4076-B32B-A6A5C6321DC2/7C3D438D-DEE7-4A6F-B47B-FC2681CBDD82">http://urait.ru/quiz/run-test/AE8224BE-9B1D-4076-B32B-A6A5C6321DC2/7C3D438D-DEE7-4A6F-B47B-FC2681CBDD82</a></p> <p>Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/9F2C279C-97B1-4FFA-B055-129AD60C49C5/A7ED42DE-F17C-4BA7-9F29-8C290D0EEB78">http://urait.ru/quiz/run-test/9F2C279C-97B1-4FFA-B055-129AD60C49C5/A7ED42DE-F17C-4BA7-9F29-8C290D0EEB78</a></p> <p>Управление безопасностью жизнедеятельности <a href="http://urait.ru/quiz/run-test/09A7B55A-38A8-4E71-8C94-90D5F2D57289/F8CC765A-BCAA-4342-BB4B-2D0B9A1C84C2">http://urait.ru/quiz/run-test/09A7B55A-38A8-4E71-8C94-90D5F2D57289/F8CC765A-BCAA-4342-BB4B-2D0B9A1C84C2</a></p> <p>ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ОБЖ <a href="https://urait.ru/quiz/run-final-test/30D8E26C-8346-4962-AAB3-8D94F7F57D08">https://urait.ru/quiz/run-final-test/30D8E26C-8346-4962-AAB3-8D94F7F57D08</a></p> <p><b>ОП. Компьютерная графика:</b>          Образовательная платформа          ЮРАЙТ <a href="https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-513184#page/1">https://urait.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-513184#page/1</a></p> <p><b>ОП Основы робототехники и мехатроники:</b>          Организация ремонта, текущего обслуживания и наладки технологического оборудования. <a href="https://extxe.com/7451/organizacija-remonta-tekushhego-obslyuzhivaniya-i-naladki-tehnologicheskogo-oborudovaniya/">https://extxe.com/7451/organizacija-remonta-tekushhego-obslyuzhivaniya-i-naladki-tehnologicheskogo-oborudovaniya/</a></p> <p>Современные технологии производства [Электронный ресурс] :          - Режим доступа : <a href="https://extxe.com/18968/kontrolno-izmeritelnye-instrumenty-vybor-sredstv-izmerenij/">https://extxe.com/18968/kontrolno-izmeritelnye-instrumenty-vybor-sredstv-izmerenij/</a></p> <p><b>ОП Основы финансовой грамотности:</b>          Библиотека на портале Минфина России <a href="https://vashifinancy.ru/">https://vashifinancy.ru/</a>          Совокупный личный капитал <a href="https://www.youtube.com/watch?v=LuG2daMGcS4">https://www.youtube.com/watch?v=LuG2daMGcS4</a>          Демографическая ситуация в мире и в России <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qbnx0qOChIM">https://www.youtube.com/watch?v=qbnx0qOChIM</a>          Банковская система <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IB27NgJVp3g">https://www.youtube.com/watch?v=IB27NgJVp3g</a>          Банки и небанковские кредитные организации <a href="https://www.youtube.com/watch?v=wXMS6IeuIQI">https://www.youtube.com/watch?v=wXMS6IeuIQI</a>          Банковские операции <a href="https://www.youtube.com/watch?v=zZ2yvxiWw9A">https://www.youtube.com/watch?v=zZ2yvxiWw9A</a>          Банковские карты и интернет-банкинг <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yLQn7wgQVJg">https://www.youtube.com/watch?v=yLQn7wgQVJg</a></p> <p><b>ОП Энергосбережение в машиностроении:</b>          Информационный сайт <a href="https://gisee.ru/">https://gisee.ru/</a>          Сайт нетрадиционных источников энергии <a href="http://www.energsovet.ru/proekt.php">http://www.energsovet.ru/proekt.php</a></p> <p><b>ПМ.01. Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных:</b>          КОМПАС-3D v22 <a href="https://help.ascon.ru/KOMPAS/22/ru-">https://help.ascon.ru/KOMPAS/22/ru-</a></p>	

1	2	3	4
		<p><a href="#">RU/index.html</a>          Программирование. Основные G-коды  <a href="https://nationalteam.worldskills.ru/skills/programmirovanie-osnovnye-g-kody/">https://nationalteam.worldskills.ru/skills/programmirovanie-osnovnye-g-kody/</a>          Программирование ЧПУ. Обучающий курс.  <a href="https://yandex.ru/video/preview/16870698232683871364">https://yandex.ru/video/preview/16870698232683871364</a>          Классификация современных систем ЧПУ.  <a href="https://zelmatik.ru/metalloobrabotka/stati/klassifikaciya-sovremennyh-sistem-chpu/">https://zelmatik.ru/metalloobrabotka/stati/klassifikaciya-sovremennyh-sistem-chpu/</a>          Программирование станков с ЧПУ с нуля до профи.  <a href="https://vektor.us/blog/programmirovanie-chpu.html">https://vektor.us/blog/programmirovanie-chpu.html</a>          Система координат фрезерного станка с ЧПУ.  <a href="https://www.stanotex.ru/sistema-koordinat-frezernogo-stanka/">https://www.stanotex.ru/sistema-koordinat-frezernogo-stanka/</a>          Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ.  <a href="https://www.axissteel.ru/programmirovanie-obrabotki-detalej/">https://www.axissteel.ru/programmirovanie-obrabotki-detalej/</a></p> <p><b>ПМ.02. Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном:</b>          Банк тестов. Сборка неразъемных соединений.  <a href="https://banktestov.ru/test/82929">https://banktestov.ru/test/82929</a>          Б.С. Покровский. Слесарно-сборочные работы. Учебник.  <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711474913&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=017_710204084_Pokrovsky.pdf&amp;text=сборка%20деталей%26ке%20%3D0%26nosw%3D1">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711474913&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=017_710204084_Pokrovsky.pdf&amp;text=сборка%20деталей%26ке%20%3D0%26nosw%3D1</a>          Шабрение, притирка и доводка. <a href="https://banktestov.ru/test/70459">https://banktestov.ru/test/70459</a>          Банк тестов. Подшипники скольжения и качения.  <a href="https://banktestov.ru/test/99591">https://banktestov.ru/test/99591</a>          Шпоночные и шлицевые соединения. <a href="https://banktestov.ru/test/86124">https://banktestov.ru/test/86124</a>          Заклёпочные соединения  <a href="https://banktestov.ru/test/86126">https://banktestov.ru/test/86126</a>          Основы технологии сборки в машиностроении. Учебное пособие.  <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711474913&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=ftd.pdf&amp;text=сборка%20деталей&amp;url=https%3A%2F%2F">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711474913&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=ftd.pdf&amp;text=сборка%20деталей&amp;url=https%3A%2F%2F</a>          Технологическое оборудование для сборки.  <a href="https://extxe.com/3658/tehnologicheskoe-oborudovanie-dlja-sborki/">https://extxe.com/3658/tehnologicheskoe-oborudovanie-dlja-sborki/</a></p> <p><b>ПМ.03. Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве:</b>          Организация ремонта, текущего обслуживания и наладки технологического оборудования. <a href="https://extxe.com/7451/organizacija-remonta-tekushhego-obslyzhivaniya-i-naladki-tehnologicheskogo-oborudovaniya/">https://extxe.com/7451/organizacija-remonta-tekushhego-obslyzhivaniya-i-naladki-tehnologicheskogo-oborudovaniya/</a>          Ассоциация эффективного управления производственными активами [Электронный ресурс] : Методы оценки технического состояния оборудования.- Режим доступа : <a href="https://eam.su/5-metody-ocenki-texnicheskogo-sostoyaniya-oborudovaniya.html">https://eam.su/5-metody-ocenki-texnicheskogo-sostoyaniya-oborudovaniya.html</a>          Вереина Л.И./ Металлорежущие станки  <a href="https://studref.com/650050/tehnika/metalloobrabatyvayuschie_stanki">/https://studref.com/650050/tehnika/metalloobrabatyvayuschie_stanki</a>          Научно-технический центр Эксперт [Электронный ресурс] :          ГОСТы по неразрушающему контролю.- Режим доступа :  <a href="http://www.ntcexpert.ru/gost-nk">http://www.ntcexpert.ru/gost-nk</a>          Современные технологии производства [Электронный ресурс] :          Контрольно-измерительные инструменты. Выбор средств измерений. - Режим доступа : <a href="https://extxe.com/18968/kontrolno-izmeritelnye-instrumenty-vybor-sredstv-izmerenij/">https://extxe.com/18968/kontrolno-izmeritelnye-instrumenty-vybor-sredstv-izmerenij/</a>          PLAIM.RU Онлайн библиотека [Электронный ресурс] :          Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт общепромышленного оборудования. - Режим доступа :</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.plam.ru/tehnauka/sistema_tehnicheskogo_obslyuzhivaniya_i_remonta_obshepromyshlennogo_oborudovaniya_spravochnik/p2.php">http://www.plam.ru/tehnauka/sistema_tehnicheskogo_obslyuzhivaniya_i_remonta_obshepromyshlennogo_oborudovaniya_spravochnik/p2.php</a> Категории ремонтной сложности станочного оборудования / <a href="https://prostoev.net/kategorii-remontnoj-slozhnosti-stanochnogo-oborudovaniya/">https://prostoev.net/kategorii-remontnoj-slozhnosti-stanochnogo-oborudovaniya/</a> Типовые нормы времени по техническому обслуживанию станков с числовым программным управлением и роботов (манипуляторов) / <a href="https://standartgost.ru/g/pkey-14293832210">https://standartgost.ru/g/pkey-14293832210</a> -А. И. Ящура / Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования. Справочник / <a href="https://docviewer.yandex.ru/view/1174661266/?page=126&amp;*=">https://docviewer.yandex.ru/view/1174661266/?page=126&amp;*=</a> Или <a href="http://www.plam.ru/tehnauka/sistema_tehnicheskogo_obslyuzhivaniya_i_remonta_obshepromyshlennogo_oborudovaniya_spravochnik/p3.php#metkadoc2">http://www.plam.ru/tehnauka/sistema_tehnicheskogo_obslyuzhivaniya_i_remonta_obshepromyshlennogo_oborudovaniya_spravochnik/p3.php#metkadoc2</a> - "Общемашиностроительные нормы обслуживания для вспомогательных рабочих основных механических и механосборочных цехов машиностроительных предприятий" (утв. Госкомтрудом СССР 01.01.1982) <a href="https://legalacts.ru/doc/obshchemashinostroitelnye-normy-obsluzhivaniya-dlja-vspomogatelnykh-rabochikh-osnovnykh/">https://legalacts.ru/doc/obshchemashinostroitelnye-normy-obsluzhivaniya-dlja-vspomogatelnykh-rabochikh-osnovnykh/</a> ПОТ РО-14000-002-98. Положение. Обеспечение безопасности производственного оборудования <a href="https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=144179">https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=144179</a> Укрупненные типовые нормы времени на работы по ремонту металлорежущего оборудования (по видам ремонта) / <a href="https://library.fsetan.ru/doc/ukrupnennyye-tipovyye-normyi-vremeni-na-raboty-po-remontu-metallorazhivayushchego-oborudovaniya-po-vidam-remonta/">https://library.fsetan.ru/doc/ukrupnennyye-tipovyye-normyi-vremeni-na-raboty-po-remontu-metallorazhivayushchego-oborudovaniya-po-vidam-remonta/</a></p> <p><b>ПМ.05. Организация деятельности подчиненного персонала:</b> © Бизнес-секреты. Нормирование труда: задачи и виды нормирования. <a href="https://secrets.tinkoff.ru/glossarij/normirovanie-truda/">https://secrets.tinkoff.ru/glossarij/normirovanie-truda/</a> Сущность и виды разделения и кооперации труда. <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711475926&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=labor_division.pdf&amp;text=Виды%20разделения%20труда&amp;url=https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711476148&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=up-fgos-14-15-menedg-28.pdf&amp;text=Методы%20управления%20работой%20структурного%20подразделения&amp;url=https%3A%2F%2Fdgunh.ru%2Fcontent%2F">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711475926&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=labor_division.pdf&amp;text=Виды%20разделения%20труда&amp;url=https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711476148&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=up-fgos-14-15-menedg-28.pdf&amp;text=Методы%20управления%20работой%20структурного%20подразделения&amp;url=https%3A%2F%2Fdgunh.ru%2Fcontent%2F</a> Расчет численности персонала. <a href="https://www.b-kontur.ru/enquiry/429-raschet-shtatnoj-chislennosti">https://www.b-kontur.ru/enquiry/429-raschet-shtatnoj-chislennosti</a> Определение состава работников цеха и расчет их численности. <a href="https://ozlib.com/882767/tehnika/opredelenie_sostava_rabotnikov_tseha_a_raschet_chislennosti">https://ozlib.com/882767/tehnika/opredelenie_sostava_rabotnikov_tseha_a_raschet_chislennosti</a> Виды износа инструмента: как с ними бороться? <a href="https://ritm-magazine.com/ru/public/vidy-iznosa-instrumenta-kak-s-nimi-borotsya">https://ritm-magazine.com/ru/public/vidy-iznosa-instrumenta-kak-s-nimi-borotsya</a> Порядок проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке. <a href="https://docs.cntd.ru/document/565780460">https://docs.cntd.ru/document/565780460</a> Модели жизненного цикла. Учебное пособие. <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711476799&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=978-5-7996-1311-2">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711476799&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;name=978-5-7996-1311-2</a> ГОСТ 16504-81. Система государственных испытаний продукции испытания и контроль качества продукции основные термины и определения. <a href="https://surgut.stds.ru/document/ГОСТ%2016504-81.pdf">https://surgut.stds.ru/document/ГОСТ%2016504-81.pdf</a> Технический контроль в машиностроении: основные принципы и важность для качества изделий</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://nauchniestati.ru/spravka/tehniceskij-kontrol-v-mashinostroenii/">https://nauchniestati.ru/spravka/tehniceskij-kontrol-v-mashinostroenii/</a></p> <p><b>ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19149 "Токарь":</b> Лекции по предмету «Выполнение работ по профессии токарь». <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711477413&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;ame=911647439736.pdf&amp;text=токарные%20работ">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711477413&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;ame=911647439736.pdf&amp;text=токарные%20работ</a> Токарная обработка. Виды токарных работ. <a href="https://extxe.com/24932/tokarnaja-obrabotka-vidy-tokarnyh-rabot/">https://extxe.com/24932/tokarnaja-obrabotka-vidy-tokarnyh-rabot/</a> Токарная обработка металла: оборудование и виды работ. <a href="https://inresheniya.ru/news/tokamaya-obrabotka-metalla-oborudovanie-i-vidy-rabot/">https://inresheniya.ru/news/tokamaya-obrabotka-metalla-oborudovanie-i-vidy-rabot/</a> Токарные резцы по металлу: конструктивные особенности и классификация. <a href="https://www.rinscom.com/articles/tokarnye-reztsy-po-metallu-konstruktivnye-osobennosti-i-klassifikatsiya/">https://www.rinscom.com/articles/tokarnye-reztsy-po-metallu-konstruktivnye-osobennosti-i-klassifikatsiya/</a> Как заточить токарный резец. <a href="https://tkt-spb.ru/blog/kak-zatochit-tokarnyj-rezec">https://tkt-spb.ru/blog/kak-zatochit-tokarnyj-rezec</a> Какую СОЖ выбрать для токарного станка. <a href="https://loclinerus.ru/news/kakuyu-sozh-vybrat-dlya-tokarnogo-stanka/">https://loclinerus.ru/news/kakuyu-sozh-vybrat-dlya-tokarnogo-stanka/</a> Классификация и расшифровка токарных станков. <a href="https://stanok-kpo.ru/stati/55.html">https://stanok-kpo.ru/stati/55.html</a></p> <p><b>ПМ.07. Выполнение работ по профессии 16045 "Оператор станков с программным управлением":</b></p> <p>Виды и применение токарного инструмента. Токарные работы на станках с ЧПУ <a href="https://nationalteam.worldskills.ru/skills/vidy-i-primeneniye-tokarnogo-instrumenta/">https://nationalteam.worldskills.ru/skills/vidy-i-primeneniye-tokarnogo-instrumenta/</a> Токарные резцы по металлу: конструктивные особенности и классификация. <a href="https://www.rinscom.com/articles/tokarnye-reztsy-po-metallu-konstruktivnye-osobennosti-i-klassifikatsiya/">https://www.rinscom.com/articles/tokarnye-reztsy-po-metallu-konstruktivnye-osobennosti-i-klassifikatsiya/</a> Режущие инструменты для токарных станков с ЧПУ: виды, геометрия и особенности. <a href="https://www.runsom.com/ru/blog/lathe-cutting-tools-for-cnc-turning/">https://www.runsom.com/ru/blog/lathe-cutting-tools-for-cnc-turning/</a> Наладка и обработка на станках с ЧПУ. <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711478409&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;ame=Жидяев%20А.Н.%20Наладка%20и%20обработка%20на%20станках%202020.pdf">https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1711478409&amp;tld=ru&amp;lang=ru&amp;ame=Жидяев%20А.Н.%20Наладка%20и%20обработка%20на%20станках%202020.pdf</a> Фрезерные работы на станках с ЧПУ <a href="https://nationalteam.worldskills.ru/skills/metrologiya-i-izmereniya/">https://nationalteam.worldskills.ru/skills/metrologiya-i-izmereniya/</a> Токарные работы на станках с ЧПУ. <a href="https://nationalteam.worldskills.ru/skills/tokarnye-raboty-na-stankakh-s-chpu/">https://nationalteam.worldskills.ru/skills/tokarnye-raboty-na-stankakh-s-chpu/</a> Тверской станкостроительный завод - станки с ЧПУ. <a href="https://dzen.ru/stankomach">https://dzen.ru/stankomach</a> Система контроля деталей и инструмента на обрабатывающих центрах с ЧПУ. <a href="https://nhcoo.ru/stati/sistema-kontrolya-detaley-i-instrumenta-na-obrabatvayushchikh-tsentrakh-s-chpu/">https://nhcoo.ru/stati/sistema-kontrolya-detaley-i-instrumenta-na-obrabatvayushchikh-tsentrakh-s-chpu/</a></p>	
2	Вид электронного информационного ресурса (электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-	Электронная библиотечная система издательства Юрайт <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> - 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

1	2	3	4
	правовые системы и другое)		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», <a href="https://kamensktel.ru">https://kamensktel.ru</a>	№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 обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку	<a href="http://kypt.ru/sdo.kypt.ru">http://kypt.ru/sdo.kypt.ru</a>	собственность на балансе организации

1	2	3	4
	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><a href="http://sdo.kypt.ru/">http://sdo.kypt.ru/</a></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: <a href="https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html">https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html</a></p> <p>Текст лицензии на сайте проекта Moodle: <a href="https://docs.moodle.org/dev/License">https://docs.moodle.org/dev/License</a></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, модернизируемых и эксплуатируемых для реализации основных	<p><u>Эксплуатируемая ГИС:</u> <a href="https://educont.ru/">https://educont.ru/</a></p> <p>Создаваемых и</p>	<p>Пользовательское соглашение онлайн-платформы «Цифровой образовательный контент»,</p>



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