

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Русский язык	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - Российская электронная школа</li> <li><a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a> - Справочно-информационный интернет-портал «Русский язык».</li> <li><a href="http://www.philology.ru/default.htm">http://www.philology.ru/default.htm</a> - Русский филологический портал.</li> </ol>
Литература	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.krugosvet.ru">www.krugosvet.ru</a> (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «ЭнциклопедияКругосвет»).</li> <li><a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов</li> <li><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - Российская электронная школа</li> </ol>
История	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://schoolcollection.edu.ru">http://schoolcollection.edu.ru</a> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.</li> <li><a href="https://histrf.ru">https://histrf.ru</a> - Федеральный портал «История.РФ».</li> <li><a href="https://historyrussia">https://historyrussia</a> - Российское историческое общество.</li> <li><a href="http://www.1941-1945.ru">http://www.1941-1945.ru</a> - Великая Отечественная война 1941-1945: хронология, сражения, биографии полководцев</li> <li><a href="http://www.warheroes.ru">http://www.warheroes.ru</a> - Герои страны</li> </ol>
Обществознание	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2961/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2961/main/</a> - Российская электронная школа. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ. 9 КЛАСС</li> </ol>
География	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.school-collection.edu.ru">www.school-collection.edu.ru</a> - «Единая коллекции fao.org (сайт Международной сельскохозяйственной и продовольственной организации при ООН (ФАО)цифровых образовательных ресурсов».</li> </ol>
Иностранный язык	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://begin-english.ru/grammatika-angliyskiy">http://begin-english.ru/grammatika-angliyskiy</a> Грамматика по английскому языку</li> <li><a href="http://abc-english-grammar.com/">http://abc-english-grammar.com/</a> Изучение английского языка</li> <li><a href="http://real-atc.h1n.ru/ENG/Files/100glag.pdf">real-atc.h1n.ru/ENG/Files/100glag.pdf</a> -100 английских глаголов</li> </ol>
Математика (углубленный уровень)	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/215&amp;5&amp;11">videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/215&amp;5&amp;11</a> Медиалпортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов</li> <li><a href="http://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/216&amp;5&amp;12">videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/216&amp;5&amp;12</a> Алгебра и начала математического анализа 11 класс - Медиалпортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов</li> <li><a href="http://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/217&amp;5&amp;11">videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/217&amp;5&amp;11</a> Геометрия 10 класс - Медиалпортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов</li> <li><a href="http://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/218&amp;5&amp;12">videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/218&amp;5&amp;12</a> Геометрия 11 класс - Медиалпортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов</li> </ol>
Информатика	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://resh.edu.ru/subject/19/10/">https://resh.edu.ru/subject/19/10/</a> - Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru)</li> <li><a href="https://resh.edu.ru/subject/19/11/">https://resh.edu.ru/subject/19/11/</a> - Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru)</li> </ol>
Физическая культура	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=3SOpvC0CqzA">https://www.youtube.com/watch?v=3SOpvC0CqzA</a> Анимационный мультфильм "Правила игры в волейбол"</li> <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=XIK0Dk6oWa4">https://www.youtube.com/watch?v=XIK0Dk6oWa4</a> Самомассаж всего тела: активизируем кровообращение</li> </ol>
ОБЖ	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> - Российская электронная школа</li> </ol>
Физика (углубленный уровень)	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> – Российское образование Федеральный портал. Российская электронная школа</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://fizmat.by/kursy/kinematika/grafiki_dvizhenija">http://fizmat.by/kursy/kinematika/grafiki_dvizhenija</a> - Портал Физика. Математика. Астрономия</li> <li><a href="http://onlinetestpad.com/ru-ru/Section/Physics-6/Default.aspx">http://onlinetestpad.com/ru-ru/Section/Physics-6/Default.aspx</a> - Тесты по физике в on-line</li> </ol>
Химия	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.chimia.ru">http://www.chimia.ru</a> Информационно - справочные материалы «Химия». Электронный ресурс. Форма доступа:</li> <li><a href="http://schoolcollection.edu.ru/collection/chemistry">http://schoolcollection.edu.ru/collection/chemistry</a> - Единая коллекция ЦОР: Электронный ресурс. Предметная коллекция «Химия». Электронный ресурс. Форма доступа:</li> <li><a href="https://www.chem.msu.su/rus/elibrary/">https://www.chem.msu.su/rus/elibrary/</a> - Электронная библиотека учебных материалов по химии</li> </ol>
Биология	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.sbio.info">www.sbio.info</a> - Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека.</li> <li><a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернета по биологии.</li> <li><a href="http://www.biology.ru">www.biology.ru</a> - Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, On-line тесты.</li> </ol>
Индивидуальный проект	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://multiurok.ru/files/metodicheskie-rekomendatsii-po-vypolneniiu-indiv-1.html">https://multiurok.ru/files/metodicheskie-rekomendatsii-po-vypolneniiu-indiv-1.html</a> — справочный материал с методическими рекомендациями</li> <li><a href="https://dzen.ru/video/watch/6378fb6fdd8c881c516c71d1?f=video">https://dzen.ru/video/watch/6378fb6fdd8c881c516c71d1?f=video</a> — видеоурок по созданию проекта</li> <li><a href="https://yandex.ru/video/preview/537015451152260511">https://yandex.ru/video/preview/537015451152260511</a> — видеоурок по созданию презентации и ИП</li> </ol>
Введение в специальность	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a> - Библиотека чертежей, ГОСТ</li> <li><a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</li> </ol>
Решение инженерных задач	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://studfile.net/preview/1744763/">https://studfile.net/preview/1744763/</a> — справочный материал с описанием</li> <li><a href="https://vseprezentacii.com/matematika/sxema-resheniya-inzhenernoj-zadachi">https://vseprezentacii.com/matematika/sxema-resheniya-inzhenernoj-zadachi</a> — справочный материал с описанием</li> <li><a href="https://yandex.ru/video/preview/2290459376559400757">https://yandex.ru/video/preview/2290459376559400757</a> — видеоурок «Решение инженерных задач отечественного машиностроения. Проектирование и расчеты»</li> </ol>
Основы философии	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://rus-new-philosophy.slovaronline.com/">https://rus-new-philosophy.slovaronline.com/</a> - Новейший философский словарь</li> <li><a href="http://filosof.historic.ru/">http://filosof.historic.ru/</a> Философский словарь</li> <li><a href="http://philosophy.ru/">http://philosophy.ru/</a> Стэнфордская философская энциклопедия: Переводы избранных статей</li> </ol>
История	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.</li> <li><a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> - Федеральный портал «Российское образование».</li> <li><a href="https://fipi.ru/">https://fipi.ru/</a> - ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений». - Текст: электронный 11. Федеральный портал «История.РФ».</li> <li><a href="https://historyrussia">https://historyrussia</a> - Российское историческое общество..</li> </ol>

Иностранный язык в профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://begin-english.ru/grammatika-angliyskiy">http://begin-english.ru/grammatika-angliyskiy</a> - Грамматика английского языка</li> <li>2. <a href="http://abc-english-grammar.com/">http://abc-english-grammar.com/</a> - Изучение английского языка</li> </ol>
Физическая культура	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=YZLJ2j4-nJQ">https://www.youtube.com/watch?v=YZLJ2j4-nJQ</a> - Мастер-класс. Владислав Бабичев . Как правильно принимать в волейболе / How to recieve in volleball</li> <li>2. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mF-WMrQiYLg">https://www.youtube.com/watch?v=mF-WMrQiYLg</a> - 6 простых упражнений, чтобы Топ-5 упражнений для увеличения твоего прыжка</li> <li>3. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rurnNAONBPio">https://www.youtube.com/watch?v=rurnNAONBPio</a> - накачать мышцы рук в кратчайшие сроки</li> </ol>
Основы финансовой грамотности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://dni-fg.ru/#rec634393839">https://dni-fg.ru/#rec634393839</a> - Банк России. Онлайн уроки по финансовой грамотности для школьников</li> <li>2. <a href="https://biznesmenam.com/informatsiya/что-такое-finansovaja-gramotnost-osnovy-dlja-nachinajushhih.html">https://biznesmenam.com/informatsiya/что-такое-finansovaja-gramotnost-osnovy-dlja-nachinajushhih.html</a> -Статья: как накопить деньги: 9 способов, как копить (откладывать) деньги при маленькой зарплате</li> <li>3. Видеоролик: что такое финансовая грамотность - основы для начинающих</li> <li>4. <a href="https://youtu.be/Xz2h8GO6V3c">https://youtu.be/Xz2h8GO6V3c</a> Как накопить деньги: 9 способов, как копить (откладывать) деньги при маленькой зарплате</li> </ol>
Кубановедение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. История казачества XV-XXI вв. Документы, карты, иллюстрации, сувениры. <a href="http://www.cossackdom.com/?ysclid=lpawe2wnkn496913203">http://www.cossackdom.com/?ysclid=lpawe2wnkn496913203</a></li> <li>2. История Кубани. История кубанского казачества. Календарь памятных и знаменательных дат «Взгляд в историю». Материалы по «Кубановедению». <a href="https://www.kuban.retroportal.ru/index.html">https://www.kuban.retroportal.ru/index.html</a></li> </ol>
Математика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://mathportal.net/">http://mathportal.net/</a> математический портал. Практические занятия по высшей математике <a href="http://matematika.electrichelp.ru/matricy-i-opredeliteli/">http://matematika.electrichelp.ru/matricy-i-opredeliteli/</a> Виды матриц и операции над матрицами</li> </ol>
Информатика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информатика 10 класс. Видеоуроки - ЯндексРепетитор</li> <li>2. Информатика 11 класс. Видеоуроки - ЯндексРепетитор</li> <li>3. Информатика - 10 класс - Российская электронная школа (<a href="http://resh.edu.ru">resh.edu.ru</a>)</li> <li>4. Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (<a href="http://resh.edu.ru">resh.edu.ru</a>)</li> </ol>
Экологические основы природопользования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://videouroki.net/blog/vidieourok-osnovy-ratsional-nogho-prirodopol-zovaniia.html">https://videouroki.net/blog/vidieourok-osnovy-ratsional-nogho-prirodopol-zovaniia.html</a> - Видеоурок «Основы рационального природопользования»</li> <li>2. <a href="https://videomin.net/?q=экологические+основы+природопользования">https://videomin.net/?q=экологические+основы+природопользования</a></li> <li>3. <a href="https://infourok.ru/videourok-po-discipline-en-04-ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-na-temu-istoriya-rossijskogo-prirodoohrannogo-zakonodatel-4489580.html">https://infourok.ru/videourok-po-discipline-en-04-ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-na-temu-istoriya-rossijskogo-prirodoohrannogo-zakonodatel-4489580.html</a> - Видеоурок История российского природоохранного законодательства.</li> </ol>
Инженерная графика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoi-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoi-dokumentacii</a>. - Библиотека чертежей, ГОСТ,</li> <li>2. <a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a></li> <li>3. <a href="http://chertezhi.ru">chertezhi.ru</a> - Библиотека чертежей</li> <li>4. <a href="http://www.2d-3d.ru/">http://www.2d-3d.ru/</a> - Библиотека чертежей, уроки по компьютерной графике</li> </ol>

	<p>5. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p>
Материаловедение	<p>1. <a href="http://litres.ru/get_pdf_trial/66717966.pdf">litres.ru/get_pdf_trial/66717966.pdf</a> — Справочный материал с дополнительными сведениями , углубленный курс.</p> <p>2. <a href="https://multiurok.ru/files/kurs-lektsii-po-materialovedeniuu.html">https://multiurok.ru/files/kurs-lektsii-po-materialovedeniuu.html</a> — справочный материал технической направленности</p> <p>3. <a href="https://yandex.ru/video/preview/14342938850909493477">https://yandex.ru/video/preview/14342938850909493477</a> — видеоурок основных этапов материаловедения.</p>
Техническая механика	<p>1. <a href="http://teh-meh.ucoz.ru">teh-meh.ucoz.ru</a> - Учебный материал, вопросы и задания.</p> <p>2. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p> <p>3. <a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a> - Библиотека презентаций</p>
Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	<p>1. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tehnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p> <p>2. <a href="https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2017/01/19/uchebnoe-posobie-po-distipline-metrologiya">https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2017/01/19/uchebnoe-posobie-po-distipline-metrologiya</a> - Учебное пособие по дисциплине</p> <p>3. <a href="https://rutube.ru/video/a2e49c79267889c21aad9fd464af6963/">https://rutube.ru/video/a2e49c79267889c21aad9fd464af6963/</a> - Видеоролик про основы метрологии, стандартизации и сертификации  <a href="https://it-iatu.ru/ond/metrologiya/">https://it-iatu.ru/ond/metrologiya/</a> - Курс лекций</p>
Электротехника и основы электроники	<p>1. <a href="http://electricalschool.info/spravochnik/electroteh/">http://electricalschool.info/spravochnik/electroteh/</a> большой образовательный проект на тему электричества и его использования</p>
Технологическое оборудование	<p>1. <a href="https://vmasshtabe.ru/register">https://vmasshtabe.ru/register</a> - Библиотека чертежей</p> <p>2. <a href="http://chertezhi.ru">chertezhi.ru</a> - Библиотека чертежей</p> <p>3. <a href="http://atf.ru">atf.ru</a> - Пищевое оборудование</p>
Технология отрасли	<p>1. <a href="https://infourok.ru/konspekt-lekciy-tehnologiya-otrasli-1001169.html">https://infourok.ru/konspekt-lekciy-tehnologiya-otrasli-1001169.html</a> — доп материалы , справочное пособие.</p> <p>2. <a href="http://atf.ru">atf.ru</a> - Пищевое оборудование</p>
Обработка металлов резанием, станки и инструменты	<p>1. <a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a> - Библиотека презентаций</p> <p>2. <a href="http://www.2d-3d.ru/">http://www.2d-3d.ru/</a> - Библиотека чертежей</p> <p>3. <a href="http://msi.ulstu.ru">http://msi.ulstu.ru</a> - Учебный материал, вопросы и задания.</p>
Охрана труда и бережливое производство	<p>1. <a href="https://инструкция-по-охране-труда.рф/">https://инструкция-по-охране-труда.рф/</a> -справочный материал</p> <p>2. <a href="https://yandex.ru/video/preview/785372574419000641">https://yandex.ru/video/preview/785372574419000641</a> — видеоурок по основам охраны труда</p> <p>3. <a href="https://yandex.ru/video/preview/9733689672373404174">https://yandex.ru/video/preview/9733689672373404174</a> — видеоурок по основам внедрения бережливого производства</p> <p>4. <a href="https://internet-law.ru/gosts/gost/57442/">https://internet-law.ru/gosts/gost/57442/</a> — справочный материал с содержанием основных положений</p> <p>5. <a href="https://irposakha14.ru/wp-content/uploads/2023/07/Методические-рекомендации-по-включению-основ-бережливого-производства-1.pdf">https://irposakha14.ru/wp-content/uploads/2023/07/Методические-рекомендации-по-включению-основ-бережливого-производства-1.pdf</a> — методические рекомендации и справочный материал по внедрению бережливого производства</p>
Экономика отрасли	<p>1. <a href="https://videomin.net/?q=машиностроение+россии">https://videomin.net/?q=машиностроение+россии</a></p>

	<p>2. <a href="https://nauchniestati.ru/spravka/ekonomika-mashinostroeniya/">https://nauchniestati.ru/spravka/ekonomika-mashinostroeniya/</a> - Основы экономики машиностроения: понятия, принципы и влияние на промышленность</p> <p>3. <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLhMkqRn14YG8nRY2NJ eJtzjbGLt6_DVFc">https://www.youtube.com/playlist?list=PLhMkqRn14YG8nRY2NJ eJtzjbGLt6_DVFc</a> - Курс видео лекций</p>
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p> <p>2. <a href="https://vmasshtabe.ru">https://vmasshtabe.ru</a> - масштаб, чертежи 3D модели</p> <p>3. Информатика 11 класс. Видеоуроки - ЯндексРепетитор</p> <p>4. Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (<a href="http://resh.edu.ru">resh.edu.ru</a>)</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Как правильно оказывать первую помощь. - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qTgwydw1XzM">https://www.youtube.com/watch?v=qTgwydw1XzM</a></p> <p>2. Сердечно-лёгочная реанимация. - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1wrdcnuBTBw">https://www.youtube.com/watch?v=1wrdcnuBTBw</a></p> <p>3. Служба суточного наряда по роте. - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=r74kGJjnG18">https://www.youtube.com/watch?v=r74kGJjnG18</a></p> <p>4. Строевая подготовка. - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jGs5KZ5ISqY">https://www.youtube.com/watch?v=jGs5KZ5ISqY</a></p> <p>Нападение на учебное учреждение. - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=JL0PnkVFntQ">https://www.youtube.com/watch?v=JL0PnkVFntQ</a></p>
Автоматизация производства	<p>1. <a href="https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=379424&amp;ysclid=lp9iworlzu245420260">https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=379424&amp;ysclid=lp9iworlzu245420260</a> - Статья «Автоматизация производства: что это такое в промышленности — средства, системы, уровни, принципы и способы механизации производственных процессов»</p> <p>2. <a href="https://www.gk-adept.ru/images/cms/normDocs/sp_77_13330_2016_sistemy_avtomatizacii_aktualizirovannaya_redakciya_snip_3_05_07-85.pdf?ysclid=lp9jxnfdw829274513">https://www.gk-adept.ru/images/cms/normDocs/sp_77_13330_2016_sistemy_avtomatizacii_aktualizirovannaya_redakciya_snip_3_05_07-85.pdf?ysclid=lp9jxnfdw829274513</a> – Свод правил системы Автоматизации</p> <p>3. <a href="https://portal.sibadi.org/pluginfile.php/5553/mod_resource/content/1/Konspekt_lekcii_ATPP.pdf?ysclid=lp9k19wzxh809718776">https://portal.sibadi.org/pluginfile.php/5553/mod_resource/content/1/Konspekt_lekcii_ATPP.pdf?ysclid=lp9k19wzxh809718776</a> – Курс лекций по дисциплине</p>
Основы гидравлики и теплотехники	<p>4. <a href="https://studfile.net/preview/3190203/">https://studfile.net/preview/3190203/</a> - Лекции по дисциплине</p> <p>5. <a href="https://dzen.ru/video/watch/62247b9727ff833e1ec527bc">https://dzen.ru/video/watch/62247b9727ff833e1ec527bc</a> - Вводная видео-лекция «Основы теплотехники»</p> <p>6. <a href="https://dzen.ru/video/watch/62247b9727ff833e1ec527bc">https://dzen.ru/video/watch/62247b9727ff833e1ec527bc</a> - Учебное пособие по дисциплине</p>
Компьютерная графика	<p>1. <a href="http://www.2d-3d.ru/">http://www.2d-3d.ru/</a> - Библиотека чертежей, уроки по компьютерной графике</p> <p>2. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p>
Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	<p>1. <a href="https://ohranatruda.ru/ot_biblio/norma/250004/">https://ohranatruda.ru/ot_biblio/norma/250004/</a> Лекционный материал Методы консервации оборудования</p> <p>2. <a href="https://foodproms.narod.ru/02.html">https://foodproms.narod.ru/02.html</a> Лекционный материал со расчетами Приемка и хранение оборудования</p>

	<p>3. <a href="https://kran-info.ru/b/book/7/page/6-glava-5-proizvodstvo-rabot/35-5-5-sposobi-obvyazki-zatsepki-i-shemi-stropovki-gruzov">https://kran-info.ru/b/book/7/page/6-glava-5-proizvodstvo-rabot/35-5-5-sposobi-obvyazki-zatsepki-i-shemi-stropovki-gruzov</a> Лекционный материал со схемами Способы обвязки, зацепки и схемы строповки грузов</p> <p>4. <a href="https://biblioteka.sibsau.ru/pdf/izdv/izdv_sibgtu/Kozhukhov_Montazh_2022.pdf">https://biblioteka.sibsau.ru/pdf/izdv/izdv_sibgtu/Kozhukhov_Montazh_2022.pdf</a> Учебное пособие: Монтаж технологического оборудования</p>
Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	<p>1. <a href="https://pro-metallrobo.ru/?p=794">https://pro-metallrobo.ru/?p=794</a> Лекционный материал Испытание оборудования. Виды испытаний оборудования</p> <p>2. <a href="https://t-sigma.ru/news/etapy-puskonaladochnyh-rabot/">https://t-sigma.ru/news/etapy-puskonaladochnyh-rabot/</a> Лекционный материал Этапы пусконаладочных работ</p> <p>3. <a href="https://hydro-pnevmo.ru/topic.php?ID=5">https://hydro-pnevmo.ru/topic.php?ID=5</a> Лекционный материал со схемами Обозначение гидравлических элементов на схемах</p> <p>4. <a href="https://www.livelib.ru/book/164770/readpart-slesarnoe-delo/~8">https://www.livelib.ru/book/164770/readpart-slesarnoe-delo/~8</a> Лекционный материал Контроль качества выполнения слесарных работ</p>
Учебная практика	<p>1. <a href="https://biblioteka.sibsau.ru/pdf/izdv/izdv_sibgtu/Kozhukhov_Montazh_2022.pdf">https://biblioteka.sibsau.ru/pdf/izdv/izdv_sibgtu/Kozhukhov_Montazh_2022.pdf</a> Учебное пособие: Монтаж технологического оборудования</p> <p>2. <a href="https://pro-metallrobo.ru/?p=794">https://pro-metallrobo.ru/?p=794</a> Лекционный материал Испытание оборудования. Виды испытаний оборудования</p>
Техническое обслуживание промышленного оборудования	<p>1. <a href="http://prokam116.ru/upload/information_system_8/1/8/1/item_181/information_items_property_51.pdf">http://prokam116.ru/upload/information_system_8/1/8/1/item_181/information_items_property_51.pdf</a> Лекционный материал Промывка деталей подшипников</p> <p>2. <a href="https://pavel-samuta.livejournal.com/9815.html">https://pavel-samuta.livejournal.com/9815.html</a> Лекционный материал Обозначения на чертежах в машиностроении и металлообработке</p> <p>3. <a href="https://ppt-online.org/305919">https://ppt-online.org/305919</a> Презентация Ремонт и сборка зубчатых передач</p>
Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	<p>1. <a href="https://lektsii.org/11-34715.html">https://lektsii.org/11-34715.html</a> Лекционный материал Дефектация деталей технологического оборудования</p> <p>2. <a href="http://morez.ru/sposobi-povisheniya-iznostoykost/">http://morez.ru/sposobi-povisheniya-iznostoykost/</a> Лекционный материал Способы повышения износостойкости и долговечности деталей</p> <p>3. <a href="https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/278446/mod_resource/content/1/Лекции%2011-13%20PMTO.pdf">https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/278446/mod_resource/content/1/Лекции%2011-13%20PMTO.pdf</a> Лекционный материал Восстановление деталей методом пластических деформаций</p> <p>4. <a href="https://pro-metallrobo.ru/?p=722">https://pro-metallrobo.ru/?p=722</a> Лекционный материал Гидравлические приводы и их сборка</p>
Учебная практика	<p>1. <a href="http://morez.ru/sposobi-povisheniya-iznostoykost/">http://morez.ru/sposobi-povisheniya-iznostoykost/</a> Лекционный материал Способы повышения износостойкости и долговечности деталей</p> <p>2. <a href="https://pavel-samuta.livejournal.com/9815.html">https://pavel-samuta.livejournal.com/9815.html</a> Лекционный материал Обозначения на чертежах в машиностроении и металлообработке</p>
Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	<p>1. <a href="https://2uch.ru/textbook/detu/nin/gnodust">https://2uch.ru/textbook/detu/nin/gnodust</a> Лекционный материал Ремонт пластинчатых насосов</p> <p>2. <a href="https://otdelka-remont.ru/rukovodstvo-po-remontu-pnevmaticheskoy-sistemy/">https://otdelka-remont.ru/rukovodstvo-po-remontu-pnevmaticheskoy-sistemy/</a> Лекционный материал Руководство по ремонту пневматических систем</p>

	<p>3. <a href="https://extxe.com/19931/balansirovka-detalej-i-sborochnyh-edinic/">https://extxe.com/19931/balansirovka-detalej-i-sborochnyh-edinic/</a> Лекционный материал Балансировка деталей и сборочных единиц</p> <p>4. <a href="https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/278446/mod_resource/content/1/Лекции%2011-13%20ПМО.pdf">https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/278446/mod_resource/content/1/Лекции%2011-13%20ПМО.pdf</a> Лекционный материал Восстановление деталей методом пластических деформаций</p>
Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	<p>1. <a href="https://studopedia.net/5_31834_primer-rascheta-fundamenta-pod-oborudovanie.html">https://studopedia.net/5_31834_primer-rascheta-fundamenta-pod-oborudovanie.html</a> Лекционный материал Пример расчета фундамента под оборудование</p> <p>2. <a href="https://enersb.ru/promyshlennoe-oborudovanie/tehnologicheskie-osnovy-montazha-promyshlennogo-oborudovani/">https://enersb.ru/promyshlennoe-oborudovanie/tehnologicheskie-osnovy-montazha-promyshlennogo-oborudovani/</a> Лекционный материал Технологические основы монтажа промышленного оборудования</p> <p>3. <a href="https://spb.zavodzav.ru/images/doc/strop/vyb.pdf">https://spb.zavodzav.ru/images/doc/strop/vyb.pdf</a> Лекционный материал Выбор и расчет строп</p>
Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	<p>1. <a href="http://gapoug56.ru/wp-content/uploads/2020/2021/Тема%202.1%20Наладка%20токарных%20станков.pdf">http://gapoug56.ru/wp-content/uploads/2020/2021/Тема%202.1%20Наладка%20токарных%20станков.pdf</a> Лекционный материал Наладка токарного станка</p> <p>2. <a href="https://studopedia.net/7_44020_naladka-i-upravlenie-gorizontально-frezernim-stankom.html">https://studopedia.net/7_44020_naladka-i-upravlenie-gorizontально-frezernim-stankom.html</a> Лекционный материал Наладка и управление горизонтально-фрезерным станком</p> <p>3. <a href="http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/12440/1/Халелов.pdf">http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/12440/1/Халелов.pdf</a> Лекционный материал Наладка шлифовального станка</p>
Учебная практика	<p>1. <a href="https://otdelka-remont.ru/rukovodstvo-po-remontu-pnevmaticheskoy-sistemy/">https://otdelka-remont.ru/rukovodstvo-po-remontu-pnevmaticheskoy-sistemy/</a> Лекционный материал Руководство по ремонту пневматических систем</p> <p>2. <a href="http://gapoug56.ru/wp-content/uploads/2020/2021/Тема%202.1%20Наладка%20токарных%20станков.pdf">http://gapoug56.ru/wp-content/uploads/2020/2021/Тема%202.1%20Наладка%20токарных%20станков.pdf</a> Лекционный материал Наладка токарного станка</p> <p>3. <a href="https://enersb.ru/promyshlennoe-oborudovanie/tehnologicheskie-osnovy-montazha-promyshlennogo-oborudovani/">https://enersb.ru/promyshlennoe-oborudovanie/tehnologicheskie-osnovy-montazha-promyshlennogo-oborudovani/</a> Лекционный материал Технологические основы монтажа промышленного оборудования</p>
Слесарное дело	<p>1. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasisistema-tehnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasisistema-tehnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p> <p>2. <a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a> - Библиотека презентаций</p> <p>3. <a href="https://youtu.be/87wkHtcRY5U">https://youtu.be/87wkHtcRY5U</a> - видеоуроки</p>
Учебная практика	<p>1. <a href="http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasisistema-tehnologicheskoy-dokumentacii">http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinajasisistema-tehnologicheskoy-dokumentacii</a>. – Справочник машиностроителя (ЕСКД, ЕСТД, ЕСДП, стандарты качества)</p> <p>2. <a href="http://www.myshared.ru/">http://www.myshared.ru/</a> - Библиотека презентаций</p> <p>3. <a href="https://youtu.be/87wkHtcRY5U">https://youtu.be/87wkHtcRY5U</a> - видеоуроки</p>