

**Справка о наличии электронных образовательных и информационных ресурсов по специальности 15.02.12
Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

<i>Индекс</i>	Дисциплина	Электронные издания	Информационные базы данных
ОДб.01	Русский язык	Греков В.Ф.Русский язык 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений/В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А. Чешко. - 4-е изд.- М.: просвещение, 2011.-368 с. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/russkii_jazyk_10-11.pdf Русский язык. (СПО). Учебник. Год выпуска: 2023. Автор произведения: Лилия Анатольевна Рачеева. https://librs.net/lb1211654	Справочно-информационный портал ГРАМОТА.РУ – русский язык для всех http://www.gramota.ru/ "Интернет-ресурсы: Электронные пособия по русскому языку для студентов http://learning-russian.gramota.ru
ОДб.02	Литература	Голубева, А. В. Родной русский язык: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Голубева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 385 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16303-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530770 Русская литература. 11 класс. Мищенко Н.И., Мушинская Т. Ф. и др. https://file.11klasov.net/16840-russkaja-literatura-11-klass-mischenchuk-ni-mushinskaja-tf-i-dr.html	Лектория "Достоевский" https://dostoverno.ru/video Интернет-ресурсы: Родной язык = Родной язык. Богдашкина С. В., Налдеева О. И., Савостькина М. И. Издательство: Мордовский государственный педагогический университет им. М. Е. Евсевьева. ISBN 978-5-8156-1409-3. Год 2022. Страниц:181. https://e.lanbook.com/book/258965
ОДб.06	Иностранный язык	Агабекян И. П. А23 Английский язык для ссузов : учебное пособие. - Москва : Проспект, 2015. - 288 с.https://www.sptkaluga.ru/media/2020/05/05/1256094068/Anglijskij_vazy_k_osnovnoj_str_1-140_compressed_1.pdf http://begin-english.ru/study/ - онлайн учебник по английскому языку	http://begin-english.ru/study/pronoun/ - местоимения в английском языке https://learningapps.org/user/ Касьмина
ОДП.10	Математика	Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511565	Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков Интернет-ресурсы: https://nsportal.ru/

ОДб.03	История	<p>Артемов В. В. А861 История : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / В.В.Артемов, Ю. Н.Лубченков. — 15-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2014. — 448 с. http://www.ytuip.ru/storage/app/uploads/public/5a8/a86/f44/5a8a86f44ca3e310118510.pdf</p>	<p>Электронный ресурс "11 KLASOV" https://file.11klasov.net/istorija-rossii/10-klassistros/ Школа Бобра Обучающий и познавательный контент для школьников: действующих и бывших. Тесты, викторины, головоломки https://durowka.ru/%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F1011-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B/ https://www.zdcollege.ru/soo-osnovnye.html</p>	
ОДб.06	Физическая культура	<p>Физическая культура. 10-11 классы - Лях В. И. https://file.11klasov.net/18050-fizicheskaja-kultura-10-11-klassy-ljah-v-i.html</p>	<p>Сайт для учителей "Копилка уроков" https://kopilkaurokov.ru/fizkultura?class=10 Интернет-ресурсы: Видеурок "Разминка" https://yandex.ru/video/preview/317286396579840824 http://sport.minstm.gov.ru</p>	
ОДб.07	ОБЖ	<p>Косолапов Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для среднего профобразования /Н.В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 9-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2014. - 336 с. https://file.11klasov.net/8773-osnovy-bezopasnosti-zhiznedejatelnosti-kosolapova-nv-prokopenko-na.html</p>	<p>Информационная помощь преподавателям БЖ и ОБЖ ДЛЯ СПО Электронные учебники ЭБС ЮРАЙТ https://www.mgpu.ru/wp-content/uploads/2020/04/BZH-i-OBZH.pdf</p>	
ОДП.11	Информатика	<p>Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510331</p>	<p>Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков "Подготовка к ЕГЭ 2023 по информатике онлайн Открытый колледж: Информатика" http://college.ru/informatika/</p>	
ОДП.12	Физика	<p>Калашников, Н. П. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 496 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16205-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530614</p>	<p>Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков Интернет-ресурсы: Российская электронная школа: https://resh.edu.ru/tv-program/archive/11/28</p>	
ОДб.08	Химия	<p>О.С. Габриелян. Химия 9 класс. Учебник. Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. 8-к изд., пересмотренное. Москва, дрофа, 2019. https://vk.com/doc189317719_661755530?hash=5ZIWQST53EoqZZAzwgRwxhAfkuh6Zdj8nJil3ePpZED&dl=6UDhwH7qsxHZVejr0i2xFXGckpIdA4i5t9Ti904Msjk&api=1&no_preview=1</p>	<p>https://studarium.ru/article/175</p>	

ОДб.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	Обществознание 10-11 класс. Боголюбов Л.Н. Базовый уровень - М. , Просвещение, 2021 год Обществознание Важенин А. Г. Учебник для студентов, профессий и специальностей, технического, естественно-научного, гуманитарного профиля, М. Просвещение, 2020 год	https://liceioktrytyimir.ru/wp-content/uploads/2021/02/OBZH-Kosolapova-2017-1.pdf	
ОДб.09	Биология	Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511618	Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков Интернет-ресурсы: Российская электронная школа: https://resh.edu.ru/tv-program/archive/11/5?page=2	
ОДб.05	География	Максаковский В. География. 10-11 класс. Учебник - 2019, 415с. https://kartgeobyru.ru/photo/205-maksakovskiy-v-geografiya-10-11-klass-uchebnik---2019-415s-chitat-onlayn География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530520	Педагогическое сообщество УРОК.РФ Сайт для учителей https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/poleznie_ssilki_s_materialami_dlya_uchielya_geografii_184140.html Полезные онлайн-ресурсы для учителей географии Подробнее на «Облако знаний»: https://oblakoz.ru/article/poleznyje-onlajn-resursy-dlya-uchitelej-geografii	
ОГСЭ.01	Основы философии	Горелов, А.А. Основы философии : учебное пособие / Горелов А.А., Горелова Т.А. — Москва : КноРус, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-406-01470-7. — URL: https://book.ru/book/936659 (дата обращения: 28.09.2023). — Текст: электронный.	Интернет-ресурсы: Цифровая библиотека по философии: http://filosof.historic.ru/ ; Библиотека философа: https://platona.net/load/	
ОГСЭ.02	История	Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532334 .	Интернет-ресурсы: Библиотека по истории: http://historic.ru/books/ ; Электронная библиотека исторических документов/ http://docs.historyrussia.org/ru/nodes/1-glavnaya	

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Миляева, Н. Н. Немецкий язык. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. Н. Миляева, Н. В. Кукина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16080-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530387	Учебное пособие по немецкому языку для технических специальностей : учебное пособие / Е. А. Сабанина, О. Н. Жердева ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. — Барнаул : АлтГТУ, 2022. — 151 с. — URL : http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2022/Sabanina_DeutschTech_up.pdf . — Текст : электронный. Deutsche Grammatik: warum nicht?: учебно-методическое пособие. — Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2021. — 47 с. https://elsu.ru/uploads/files/2021-09/1631732998_lavrischeva-nemeckaja-grammatika-v-shemah.pdf	
ОГСЭ.04	Физическая культура	https://file.11klasov.net/18050-fizicheskaja-kultura-10-11-klassy-ljah-v-i.html	Сайт для учителей "Копилка уроков" https://kopilkaurokov.ru/fizkultura?class=10 http://sport.minstm.gov.ru	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	Руднев В.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие/В.Н. Руднев.-М.:КНОРУС, 2012, 280 с. https://bmu.vrn.muzkult.ru/media/2018/08/02/1225661233/bmu_vrn_V.N._Rudnev_Russkij_yazyk_i_kultura_rechi.pdf Русский язык и культура речи : учебник для среднего профессионального образования / Г. Я. Солганик, Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова ; под редакцией Г. Я. Солганика. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 239 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511585	Интернет-ресурсы: https://rutube.ru/channel/24250487/	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика	Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511565	Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков Цифровые платформы: https://math-ege.sdangia.ru/?redir=1 https://nsportal.ru/ https://videouroki.net/tests/10264883/ https://infourok.ru/testConstructor/testView/634146	

ЕН.02	Информатика	<p>Информатика : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 795 с. https://urait.ru/bcode/533353</p> <p>Гаврилов, М. В. Информатика. Базовый уровень. 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 352 с. https://urait.ru/bcode/530644</p> <p>Информатика для экономистов : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 524 с. https://urait.ru/bcode/513334</p>	<p>Методическая копилка учителя информатики https://infourok.ru/biblioteka</p> <p>Дидактические материалы по информатике http://comp-science.narod.ru/didakt_i.html</p>	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	<p>Константинов В. М. Экологические основы природопользования, 2017 год https://drive.google.com/file/d/1cG1JTkV1xEPM13pRKNIK4Ptq9MceDCHy/view</p> <p>Семенова И. В. Промышленная экология, 2017 год https://file.11klasov.net/17404-promyshlennaja-jekologija-semenova-iv.html</p> <p>Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531290</p>	<p>Сайт для учителей "Копилка уроков" Копилка уроков</p> <p>Интернет-ресурсы: Всероссийский экологический Портал http://ecportal.ru</p>	
ОП.01	Инженерная графика	<p>Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511680</p>	<p>Сайт по инженерной графике преподавателя Музыченко Л.В. https://sites.google.com/a/mgpt_gomel.by/inzenernaa-grafika/vtdeouroki Курс лекций с образцами https://natalibrilenova.ru/inzhenernaya-grafika/</p> <p>Учебные пособия по инженерной графике https://resh.susu.ru/uch-posob-ig.html https://www.trivida.ru/index.php</p>	
ОП.02	Материаловедение	<p>Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 408 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15697-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512210</p>	<p>Интернет-ресурсы: https://drive.google.com/file/d/197h_eJ1-DwYkytCLiMZjWn5GG9txaCw/view https://file.11klasov.net/15804-materialovedenie-cherpahin-aa.html</p>	

ОП.03	Техническая механика	Техническая механика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Джамай, Е. А. Самойлов, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чуркина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14636-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517739	Интернет-ресурсы: Учебные фильмы по Технической механике https://learn.ppkslavyanova.ru/type_/%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%8B-%D0%B8-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D1%8B-%D0%BF%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530812	Интернет-ресурсы: Курс лекций по дисциплине: "Метрология, стандартизация и сертификация" https://multiurok.ru/files/kurs-lektsii-po-distipline-metrologiia-standartiz.html	
ОПю05	Электротехника и основы электроники	Общая электротехника и электроника: Учебное пособие.- Омск:Издательство СибАДИ,2022.-215с. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/g.m._tretjak_ju.b._tikhonov._obshchaja_ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf	http://www.youtube.com/v/LtJoJBUSe28 Материалы по дисциплине "Электротехника и электроника" https://portal.sibadi.org/mod/folder/view.php?id=13360	
ОП.В.06	Технологическое оборудование	Астахов, Д. А. Технологическое оборудование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. А. Астахов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15269-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519979 Бельков А.П., Евдокимова М.В.Современное оборудование и технологии сахарного производства. Учебное пособие .Часть1. https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2013/10/02/belkov-apevdokimova-mvsovremennoe-oborudovanie-i-tehnologii Технологическое оборудование сахарных заводов, Гребенюк С.М., Плаксин Ю.М., Малахов Н.Н., Виноградов К.И., 2007. https://obuchalka.org/20220731146214/tehnologicheskoe-oborudovanie-saharnih-zavodov-grebenuk-s-m-plaksin-u-m-malahov-n-n-vinogradov-k-i-2007.html	Сайт для учителей "Копилка уроков" https://kopilkaurokov.ru/ https://www.studmed.ru/science/pishevaya-promyshlennost/technologies/sugar Справочник по технологическому оборудованию сахарных заводов https://www.sinref.ru/000_uchebniki/04200produkti/124_spr_teh_oborud_sahar_zavod/000.htm	
ОП. 07	Технология отрасли	Сапожников, А. Н. Технология пищевых производств : учебное пособие / А. Н. Сапожников, А. А. Дриль, Т. Г. Мартынова. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-7782-4121-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1870477	Журнал «Техника и технология пищевых производств» Электронный ресурс: https://fptt.ru/ https://tehnolog-food.ru/	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Ермолаев В.В. Обработка металлов резанием, станки и инструменты, 2019.- 272 с. https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/439205/?ysclid=ln5q7o4y61558137591	Лекции на тему "Обработка материалов резанием"по дисциплине материаловедение https://multiurok.ru/index.php/files/lektsii-na-temu-obrabotka-materialov-rezaniem-po-d.html	

ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531211 (дата обращения: 30.09.2023).	https://disk.yandex.com.am/client/disk/	
ОП.10	Экономика отрасли	Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — ISBN 978-5-534-14485-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511735 Магомедов М.Д. Экономика пищевой промышленности Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К», 2021. https://znanium.com/catalog/document?id=432271	Справочная система https://www.nalog.gov.ru/rn77/ https://www.consultant.ru/ Библиотека https://моифинансы.рф/materials/ Видеоуроки на платформе тестпад https://onlinetestpad.com/woaejnoufi3ze https://onlinetestpad.com/rioe2wshfqbzg https://onlinetestpad.com/rrkugzrnizges https://onlinetestpad.com/vxpiss5kn54hu	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с.	Основы информационных технологий https://intuit.ru/studies/courses/3481/723/info Интернет-издание о высоких технологиях https://www.cnews.ru/	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Э.А.Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А.Прокопенко, Г.В.Гуськов]. — 14-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 176 с. https://old.krasat.ru/wp-content/uploads/2019/01/BZH-ARUSTAMOV.pdf	Электронные учебники: https://www.mgpu.ru/wp-content/uploads/2020/04/BZH-i-OBZH.pdf	
ОП.В.13	Компьютерная графика	Боресков, А.В. Компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А.В. Боресков, Е. В.Шикин.— Москва: Издательство Юрайт, 2019.— 219 с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-11630-4.— Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/book/kompyuternaya-grafika-445771	Электронный ресурс «Азбука Компас – 3D» https://kompas.ru/source/info_materials/2018/Azbuka-KOMPAS-3D.pdf https://kompas.ru/ Образовательная компания «Студия Vertex» https://autocad-lessons.com/ Образовательная программа "Аскон" https://edu.ascon.ru/main/news/	

ОП.В.14	Основы предпринимательства и организации бизнеса	Лапина Е.Н. Основы предпринимательской деятельности: учебник для СПО/ Е.Н. Лапина, Е.А. Остапенко, М.Н. Татарина 2023. https://www.litres.ru/book/e-n-lapina/osnovy-predprinimatelskoy-deyatelnosti-uchebnik-dlya-spo-67764999/ Основы предпринимательства: учеб.пособие / Д.М. Пашин, С. Н. Котенкова, А.Н. Мустафин, А.В. Рамазанов. – Казань: Изд-во Казан.ун-та, 2019. – 152 с https://kpfu.ru/staff_files/F1215692820/Osnovy_predprinimatelstva.pdf	Сайт для учителей "Копилка уроков" https://kopilkaurokov.ru/ Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов Интернет-ресурсы: www.consultant.ru www.garant.ru https://onlinetestpad.com/7xcqmt4z4sghw	
ОП.В.15	Гидравлические и пневматические системы	Гидравлические и пневматические системы. Учебное пособие (Нагорный Владимир Степанович) ; Издательство "Лань" (СПО) Лань, 2021; 2-е изд., стер. Стр. 444 ISBN 978-5-8114-7337-3 https://e.lanbook.com/book/158940?category=1997 Ефремова Наземцев А.С. Н19 Гидравлические и пневматические системы. Часть 1. Пневматические приводы и средства автоматизации: Учебное пособие -М., ФОРУМ, 2004. - 240 с, ил. https://djuvonline/file/Kkioo3bL4SOiA Наземцев А.С., Рыбальченко Д.Е. Пневматические и гидравлические приводы и системы. Часть 2. Гидравлические приводы и системы. Основы. Учебное пособие / А.С. Наземцев, Д.Е. Рыбальченко, - М. Форум, 2007 – 304с. https://studizba.com/files/show/djuv/1953-1-nazemcev-a-s-rybalchenko-d-e-.html	Видео: https://ya.ru/video/preview/1335619371844192735?from=tabbar&ncrnd=1346&parent-reqid=1695976232879726-2485176253333286745-balancer-17leveler-kubr-yp-vla-48-BAL-6293&text=Основы+гидравлики+и+теплотехники.&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935 https://ya.ru/video/preview/13087983377495013521?from=tabbar&ncrnd=7755&reqid=1695976251980455-9794178259899352889-balancer-17leveler-kubr-yp-vla-48-BAL-4994&suggest_reqid=761274151168604620862484979882346&text=Основы+гидравлики+и+теплотехники.&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935	
ОП.В.16	Автоматизация производства	Основы автоматизации производства. Лабораторные работы: Учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/В.Н.Пантелеев, В.М.Прошин-М.: Издательский центр "Академия", 2021. -208с https://academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_22138.pdf Автоматизация производства : учебник для среднего профессионального образования / О. С. Колосов [и др.] ; под общей редакцией О. С. Колосова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10317-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517703	Интернет-ресурсы: Видеоуроки по АСУ ТП https://uroki4you.ru/videouroki-po-asu-tp.html https://dzen.ru/video/watch/628defb322cdf06a78571050?f=d2d	

ОП.В.17	Детали машин	<p>Лустенков, М. Е. Детали машин: учебное пособие / М. Е. Лустенков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Могилев: Белорус.-Пос. ун-т, 2020. – 258 с. : ил. http://e.biblio.bru.by/handle/1212121212/13520</p> <p>Детали машин, проектирование механических передач, Меньшенин С.Е., Издательство: Саратов: Ай Пи Ар Медиа. Год: 2020 Формат: pdf. Страниц: 308 https://vtome.ru/knigi/tehnicheskije_nauki/412486-detali-mashin-proektirovanie-mehaniceskikh-peredach.html</p>	<p>Видео: https://ya.ru/video/preview/7662120214082398755?from=tabbar&has_translations_incut=1&ncrnd=6835&reqid=1695976714343843-607432243724351016-balancer-17leveler-kubr-yp-sas-83-BAL-3617&suggest_reqid=761274151168604620868198780061581&text=Детали+машин+видео-уроки&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935 https://ya.ru/video/preview/2474286023590667567?from=tabbar&has_translations_incut=1&ncrnd=6835&reqid=1695976714343843-607432243724351016-balancer-17leveler-kubr-yp-sas-83-BAL-3617&suggest_reqid=761274151168604620868198780061581&text=Детали+машин+видео-уроки&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935</p>	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	<p>Синельников, Анатолий Федорович. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы [Текст] : учебник : для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" / А. Ф. Синельников. - Москва : Академия, 2018. - 347, [1] с. : цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (На пер.: ТОП 50).; ISBN 978-5-4468-6601-4 https://search.rsl.ru/ru/record/01009799619</p>	<p>Видео: https://ya.ru/video/preview/3619984151766052541?from=tabbar&ncrnd=3494&reqid=1695976964687653-3105589649873960022-balancer-17leveler-kubr-yp-vla-38-BAL-3327&suggest_reqid=761274151168604620869598349683352&text=Монтаж+промышленного+оборудования+и+пусконаладочные+работы+видеоурки&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935</p>	
ПМ. 02	Осуществлять техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию промышленного оборудования			
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования			
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			

МДК.02.03	Эксплуатация промышленного оборудования	<p>Легаев А.И., Куничан В.А., Волкова Н.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования отрасли Бийск: Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2016. — 144 с. Учебное пособие предназначено для студентов специальности 18.05.01 (240300) «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» специализация «Автоматизированное производство химических предприятий» и направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профиль «Машины и аппараты пищевых производств».</p> <p>https://www.studmed.ru/legaev-a-i-kunichan-v-a-volkova-n-n-montazh-ekspluataciya-i-reмонт-oborudovaniya-otrasli_2e7b22411c3.html</p> <p>Гриценко, Вячеслав Владимирович. Конспект лекций по дисциплине "Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования" [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 26061.65 "Машины и аппараты пищевых производств" / В. В. Гриценко ; М-во образования и науки Российской Федерации, Рубцовский индустриальный ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО "Алтайский гос. технический ун-т им. И. И. Ползунова". - Рубцовск : Рубцовский индустриальный ин-т, 2013. - 111 с. : ил. https://search.rsl.ru/ru/record/01006615541</p>	<p>Видео:</p> <p>https://ya.ru/video/preview/11573663804699255652?from=tabbar&ncrnd=3931&reqid=1695978067212534-6434188450188011252-balancer-17leveler-kubr-yp-vla-108-BAL-6127&suggest_reqid=761274151168604620880184296928969&text=Правила+эксплуатации+теплообменников+видеоуроки&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935</p> <p>https://ya.ru/video/preview/9257531452389403630?from=tabbar&ncrnd=1616&reqid=1695978235500798-14992940014530223790-balancer-17leveler-kubr-yp-sas-81-BAL-9618&suggest_reqid=761274151168604620882155626433025&text=Правила+эксплуатации+оборудования+измельчения+видеоуроки&tmpl_version=releases/frontend/video/v1.1193.0%23f6205bd254bc93cd3fcc00a5bdc0afd6de546935</p>	
ПМ.03	Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию			

МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	<p>УДК 62-7: 681.518.54 Яшонков А.А. Ремонт и сервисное обслуживание оборудования : учебное пособие для студентов направления подготовки «Технологические машины и оборудование» профиль «Машины и аппараты пищевых производств» очной и заочной форм обучения / А.А. Яшонков. – Керчь : Изд-во ФГБОУ ВО «КТМТУ», 2018 – 135 с. https://docs.yandex.ru/docs/view?tm</p> <p>Авроров В. А., Валерий Александрович, Тутов Н. Д., Николай Дмитриевич, Терентьев А. Б., Андрей Борисович, Николаев В. С., Владимир Семенович Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования пищевых производств : учебное пособие для студентов высших учебных заведений https://rusist.info/book/1978897</p> <p>Гальперин, Давид Миронович. Технология монтажа, наладки и ремонта оборудования пищевых производств : [Учеб. пособие по спец. "Машины и аппараты пищ. пр-в" и "Техника и физика низ. температур"] / Д. М. Гальперин, Г. В. Миловидов. - Москва : Агропромиздат https://search.rsl.ru/ru/record/01001525964</p> <p>Шипинский, В. Г. Технология изготовления, монтажа и ремонта оборудования и оснастки: учебное пособие для студентов высших учебных заведений Гомель : ГГТУ, 2012 https://e-catalog.nlb.by/Record/BY-NLB-br0000861752</p>		
-----------	---	---	--	--

МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	<p>Б91 Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис : учеб. пособие для академического бакалавриата / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2019 — 418 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-534-10006-8 https://m.booksee.org/book/636952</p> <p>Сорокопуд А.Ф. Технологическое оборудование. Традиционное и специальное технологическое оборудование предприятий пищевых производств. Часть 1. Учебное пособие Ч. 1/ А.Ф. Сорокопуд; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. – Кемерово, 2009. - 220 с. ISBN 5-89289-443-6 https://www.studmed.ru/sorokopud-af-tehnologicheskoe-oborudovanie-tradicionnoe-i-specialnoe-tehnologicheskoe-oborudovanie-predpriyatij-pischevyh-proizvodstv-chast-1_f457c690434.html</p> <p>Технологическое оборудование сахарных заводов, Гребенюк С.М., Плаксин Ю.М., Малахов Н.Н., Виноградов К.И., 2007 https://obuchalka.org/20220731146214/tehnologicheskoe-oborudovanie-saharnih-zavodov-grebenuk-s-m-plaksin-u-m-malahov-n-n-vinogradov-k-i-2007.html</p> <p>Яцков А.Д., Романов А.А. Диагностика, монтаж и ремонт технологического оборудования пищевых производств. Учебное пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006 г. – 120 с. Для специальности 260601 "Машины и аппараты пищевых производств". https://www.studmed.ru/yackov-ad-romanov-aa-diagnostika-montazh-i-remont-tehnologicheskogo-oborudovaniya-pischevyh-proizvodstv_d6dba846562.html</p>		
МДК. 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
МДК.04.01	18559 Слесарь-ремонтник			