**Утверждено решением**

**НМС от 26.03.2020 г.**

**Перечень цифровых электронных ресурсов, рекомендованных для реализации в ГАПОУ СО «НТТМПС»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ППКРС, ППССЗ/Профессия, специальность** | **УД, МДК** | **Тема, раздел программы** | **ЦОР**  | **Примечания** |
| **Общеобразовательные дисциплины** |
| 1. 1
 | ППКРС,ППССЗ | ОУД Информатика | Основы компьютерной грамотности  | https://www.intuit.ru/studies/courses/3685/927/info |  |
| Работа с офисными продуктами | <https://www.intuit.ru/studies/courses/4454/703/info> |  |
| Информатика для студентов | https://stepik.org/course/56258/promo  | Частично |
|  | ППКРС, ППССЗ | Астрономия |  | <https://stepik.org/course/60900/promo> | Частично |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История |  | <http://school-collection.edu.ru/> | Единая коллекция включает в себя разнообразные ЦОР , методические материалы, тематические коллекции, инструменты (программные средства) для поддержки учебной деятельности и организации учебного процесса. Коллекция ЦОР по общеобразовательной дисциплину «История» 10-11 класс |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История |  | <http://www.hrono.ru/> | Хронологические таблицы на сайте «Хронос». Ежегодные подробные хронологические таблицы по событиям и странам. С древнейших времен до событий текущего времени |
|  | ППКРС технического профиля | ОУД. 04 История |  | <http://www.warconflict.ru/> | История вооруженных конфликтов в мире |
|  | ППССЗ социально-экономического профиля | ОУД. 04 История |  | <http://www.vivl.ru/> | Великие личности всех времен и народов. Энциклопедический словарь «Государи династии зарубежной Европы» |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История |  | <http://www.archaeolodgy.ru/> | Содержит обширную информацию по археологическим находкам древних племен, а также античной нумизматике |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История |  | <http://www.history.rin.ru/> | Содержит материал по каждой исторической эпохе (карты, даты, события, загадки истории, исторические личности) |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История | Первая мировая война | <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/industrialnaya-tsivilizatsiya-v-nachale-xx-veka/prichiny-pervoy-mirovoy-voyny><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/industrialnaya-tsivilizatsiya-v-nachale-xx-veka/prichiny-pervoy-mirovoy-voyny/testcases><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-v-period-mezhdu-dvumya-mirovymi-voynami/pervaya-mirovaya-voyna-hod-boevyh-deystviy><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-v-period-mezhdu-dvumya-mirovymi-voynami/pervaya-mirovaya-voyna-hod-boevyh-deystviy/testcases> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История | Причины мирового экономического кризиса 1929—1933 годов | <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-v-period-mezhdu-dvumya-mirovymi-voynami/ekonomicheskoe-razvitie-stran-zapada-v-1920-e-gg-mirovoy-ekonomicheskiy-krizis><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-v-period-mezhdu-dvumya-mirovymi-voynami/ekonomicheskoe-razvitie-stran-zapada-v-1920-e-gg-mirovoy-ekonomicheskiy-krizis/testcases> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История | Начало «холодной войны». | <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/nachalo-holodnoy-voyny><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/nachalo-holodnoy-voyny/testcases> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История | Кубинская революция. Международные отношения. Разрядка международной напряженности в 1970-е годы.  | <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/holodnaya-voyna-v-1950-70e-gg><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/holodnaya-voyna-v-1950-70e-gg/testcases> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД. 04 История | СССР в годы перестройки (конец «холодной войны») | <https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/zavershenie-holodnoy-voyny><https://interneturok.ru/lesson/istoriya/11-klass/mir-vo-vtoroy-polovine-xx-nachale-xxi-veka/zavershenie-holodnoy-voyny/testcases> |  |
|  | ППКРС,ППССЗ | ОУД.10 Обществознание | Деятельность и мышление. Виды деятельности. Человек в учебной и трудовой деятельности.  | <https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/10-klass/bchelovekb/deyatelnost><https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/10-klass/bchelovekb/deyatelnost/testcases><https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/10-klass/bchelovekb/struktura-deyatelnosti><https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/10-klass/bchelovekb/struktura-deyatelnosti/testcases> |  |
|  | ППКРС,ППССЗ | ОУД.10 Обществознание | Наука и образованиев современном мире | <https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/11-klass/bduhovnonravstvennaya-sfera-zhizni-obwestvab/nauka><https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/5-klass/shkola/obrazovanie><https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/5-klass/shkola/obrazovanie/trainers> |  |
|  | ППКРС,ППССЗ | ОУД.10 Обществознание | Искусство | <https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/11-klass/bduhovnonravstvennaya-sfera-zhizni-obwestvab/iskusstvo> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД.10 Обществознание |  | <http://school-collection.edu.ru/> | Коллекция ЦОР по общеобразовательной дисциплину «Обществознание» 10-11 класс |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД.10 Обществознание |  | <http://www.warconflict.ru/> | История вооруженных конфликтов в мире |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД.10 Обществознание |  | <http://www.levada.ru> | Левада центр, крупнейший неправительственный центр изучения общественного мнения. Учебные задачи по изучению, аналитике собранных данных |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД.10 Обществознание |  | <http://www.wciom.ru> | Сайт Всероссийского Центра изучения общественного мнения. Учебные задачи по изучению, аналитике собранных данных |
|  | ППКРС,ППССЗ | ОУД.05 Физическая культура |  | <https://resh.edu.ru/subject/9/> |  |
|  | ППССЗ социально-экономического профиля | ОУД. 14 Естествознание.  | Раздел 1. Физика | Видеоуроки<https://resh.edu.ru/subject/28/10/><https://resh.edu.ru/class/11/><https://interneturok.ru/subject/physics/class/10><https://interneturok.ru/subject/physics/class/11>Тесты <https://uchebnik.mos.ru/catalogue?types=test_specifications&education_level_ids=3>Интерактивные курсы<https://do2.rcokoit.ru/local/parallels/showcourses.php?subject=19&parallel=31> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика |  | Видеоуроки<https://interneturok.ru/subject/algebra/class/10><https://interneturok.ru/subject/algebra/class/11> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика |  | <https://interneturok.ru/subject/algebra/class/10><https://interneturok.ru/subject/algebra/class/11> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика |  | <https://do2.rcokoit.ru/local/parallels/showcourses.php?subject=4&parallel=31> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Решение тригонометрических уравнений и неравенств | <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/ef89b829-d575-4668-84e3-20f8abf11bcf/> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Упражнения по теме «Логарифмы» | <https://learningapps.org/index.php?category=2&subcategory=538&s>= |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Задания по теме «Показательная функция» | <https://learningapps.org/index.php?category=2&subcategory=1091&s>= |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Теория вероятностей | <https://learningapps.org/index.php?category=2&subcategory=540&s>= |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Тригонометрия | <https://learningapps.org/index.php?category=2&subcategory=965&s>= |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Комплекс занятий по темам:Логарифмическая функция, Тригонометрические уравнения, Производная, интеграл, элементы теории вероятностей | <https://resh.edu.ru/subject/51/> |  |
|  | ППССЗ, ППКРС | ОУД. 03 Математика | Программа занятий по математике (для 2 курса ОУД.03.Математика) | <https://resh.edu.ru/subject/51/11/> |  |
|  | 39.02.01 Социальная работа | ОУД 12 Экономика |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/> |  |
|  | 43.02.02 Парикмахерское искусство | ОУД 12 Экономика |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/> |  |
|  | ППККРС,ППССЗ | ОУД.16 География |  | [http://lms.eduardo.studio/courses/course-v1:rusakosa+103088+1/courseware/9fe24910c56a47188707f1e1b28ed114/c67ccbe0e7c0423e928e32ed31a623e7/](http://lms.eduardo.studio/courses/course-v1%3Arusakosa%2B103088%2B1/courseware/9fe24910c56a47188707f1e1b28ed114/c67ccbe0e7c0423e928e32ed31a623e7/)<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5435/start/202049/> <https://stepik.org/catalog?q=география>[https://cloud.mail.ru/home/ОНЛАЙН/](https://cloud.mail.ru/home/%D0%9E%D0%9D%D0%9B%D0%90%D0%99%D0%9D/) https://zoom.us/Meetings |  |
|  | 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | ОУД.07 Информатика | Основы компьютерной грамотности | <https://www.intuit.ru/studies/courses/3685/927/info>  |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника | ОУД.08 Физика | Закон преломления света. Полное отражение | <https://infourok.ru/videouroki/383> |  |
|  |  | Линза. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы | <https://infourok.ru/videouroki/384> |  |
|  |  | Строение атома. Опыты Резерфорда | <https://infourok.ru/videouroki/399> |  |
|  | ППКРС, ППССЗ | ОУД.01 Литература |  | <https://resh.edu.ru/subject/14/10/> |  |
|  | ППКРС,ППССЗ | ОУД.01 Русский язык |  |  |  |
| **ЕН, ОГСЭ, ОП**  |
|  | ППССЗ | ЕН Информатика | Современные офисные приложения  | https://www.intuit.ru/studies/courses/81/81/info |  |
|  | ППССЗ | Основы социологии и политологии |  | <http://www.humanities.edu.ru/>, раздел « Политические науки» | Базовый федеральный образовательный портал «Социально-гуманитарное и политологическое образование»Портал содержит полезную информацию по учебникам и учебным пособиям, которые можно использовать при прохождении дисциплины |
|  | ППССЗ социально-экономического профиля | Основы социологии и политологии |  | <http://www.nasledie.ru> | Портал «Современная Россия» содержит информацию по научным исследованиям |
|  | ППССЗ социально-экономического профиля | Основы социологии и политологии |  | <http://www.intelros.ru/>. | Портал «Интеллектуальная Россия» содержит информацию по научным исследованиям |
|  | ППССЗ технического профиля | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  | <http://www.trudprava.ru> | Информация по трудовому праву |
|  | ППССЗ технического профиля | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  | <http://trudovoepravo.ru> | Решение трудовых споров |
|  | ППССЗ технического профиля | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  | <http://www.consultant.ru> | Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Информация по самым обсуждаемым вопросам в области права |
|  | ППССЗ технического профиля | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  | <http://edu/jurisprudence.htm> | Учебники по административному праву для выполнения заданий по курсу |
|  | 43.02.02 Парикмахерское искусство | ОП 09 Менеджмент и маркетинг сферы услуг |   |  <https://urait.ru/bcode/442530> |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | ЕН.02 Информатика | Современные офисные приложения | <https://www.intuit.ru/studies/courses/81/81/info>  |  |
|  | 43.02.02 Парикмахерское искусство | ЕН.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности | Современные офисные приложения | <https://www.intuit.ru/studies/courses/81/81/info>  |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | ЕН.01 Математика | Математический анализ: Интегральное исчисление | <https://www.intuit.ru/studies/courses/619/475/info> |  |
|  | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника | ЕН.01 Математика | Введение в теорию вероятностей  | <https://www.intuit.ru/studies/courses/2263/219/info>  |  |
| Элементы линейной алгебры для школьников | <https://www.intuit.ru/studies/courses/1173/305/info> |  |
|  | 09.01.03 Мастер по обработке ЦИ | Перспективные технологии в профессиональной деятельности | WS. Изучение конкурсной документации и посильное выполнение заданий по компетенциям, связанным с IT-технологиями | <https://drive.google.com/drive/folders/1_SQURTJLZJpNz8iyPgbLqqgmIdN-EDXn> |  |
|  | ППССЗ | Инженерная графика |  |  [https://www.lektorium.tv/course/25898](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.lektorium.tv%2Fcourse%2F25898&cc_key=)[https://cadinstructor.org/eg/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fcadinstructor.org%2Feg%2F&cc_key=) |  |
| **ОП, ПМ, МДК** |
|  | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |  ПМ.01.Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятии входит в профессиональный цикл. | Типовые слесарные операции | <http://fcior.edu.ru/card/17846/instrumenty-i-priemy-opilivaniya.html><http://fcior.edu.ru/card/18201/instrumenty-i-priemy-rubki-metalla.html><http://fcior.edu.ru/card/18199/nanesenie-razmetki.html><http://fcior.edu.ru/card/18148/narezanie-rezby.html><http://fcior.edu.ru/card/17939/opilivanie.html><http://fcior.edu.ru/card/18137/ploskostnaya-razmetka.html><http://fcior.edu.ru/card/17865/ploskostnaya-razmetka-i-instrument-dlya-ee-naneseniya.html><http://fcior.edu.ru/card/18168/pravka-i-gibka.html><http://fcior.edu.ru/card/18040/predstavlenie-o-sverlenii-i-opisanie-neobhodimyh-instrumentov.html><http://fcior.edu.ru/card/17872/rezba.html><http://fcior.edu.ru/card/18034/rezba-i-instrumenty-dlya-narezaniya-rezby.html><http://fcior.edu.ru/card/18078/rubka-metalla.html><http://fcior.edu.ru/card/18004/sverlenie.html><http://fcior.edu.ru/card/17956/sut-pravki-i-gibki.html> | Макарова Н.Ф. |
|  | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |  ПМ.01.Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятии входит в профессиональный цикл. | Основы электромонтажных работ | <http://fcior.edu.ru/card/19415/vidy-i-tipy-izolyacii.html><http://fcior.edu.ru/card/9330/vybor-elektromontazhnogo-provoda.html><http://fcior.edu.ru/card/17969/vypolnenie-montazha-rozetok-vyklyuchateley-pereklyuchateley.html><http://fcior.edu.ru/card/17933/vypolnenie-probivnyh-rabot-i-primenyaemye-instrumenty.html><http://fcior.edu.ru/card/18140/montazh-rozetok-vyklyuchateley-pereklyuchateley.html><http://fcior.edu.ru/card/18217/montazh-shchitkov-patronov-i-otvetvitelnyh-korobok.html><http://fcior.edu.ru/card/17831/montazh-elektroustanovochnyh-izdeliy.html><http://fcior.edu.ru/catalog/nachalnoe_professionalnoe?learning_year=&discipline_npo=1406&page=6><http://fcior.edu.ru/card/2748/osnovnye-principy-payki-luzhenie.html><http://fcior.edu.ru/card/19791/preimushchestva-i-nedostatki-raznyh-vidov-izolyaciy.html><http://fcior.edu.ru/card/18133/pripoi-i-flyusy.html><http://fcior.edu.ru/card/10998/pripoi-ih-markirovka-oblasti-primeneniya.html><http://fcior.edu.ru/card/17894/prokladka-provodov-i-kabeley-razlichnymi-sposobami.html><http://fcior.edu.ru/card/18183/sposoby-i-tehnologiya-prokladki-elektroprovodki.html><http://fcior.edu.ru/card/19490/struktury-i-naimenovaniya-kabeley.html><http://fcior.edu.ru/card/19431/tipy-i-markirovka-kabeley.html><http://fcior.edu.ru/card/3055/elektromontazhnye-provoda.html><http://fcior.edu.ru/card/14717/elektromontazhnye-raboty.html> |  |
|  | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | ПМ.02.Проверка и наладка электрооборудования Эл\м | Основные сведения о контрольно-измерительных приборах и инструментах | <http://fcior.edu.ru/card/2837/markirovka-elektroizmeritelnyh-priborov.html><http://fcior.edu.ru/card/13870/izuchenie-raboty-ampervoltmetra.html><http://fcior.edu.ru/card/7302/elektroizmeritelnye-pribory.html> |  |
|  | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования,13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования | Охрана труда | Нормативно-правовые требования к охране трудаЭлектробезопасность, пожарная безопасность | <http://fcior.edu.ru/card/1552/ponyatie-o-sisteme-zakonodatelstva-po-ohrane-truda.html><http://fcior.edu.ru/catalog/nachalnoe_professionalnoe?learning_year=&discipline_npo=140><http://fcior.edu.ru/card/5498/vazhneyshie-polozheniya-zakonodatelstva-po-ohrane-truda.html><http://fcior.edu.ru/card/18018/zashchitnoe-zazemlenie.html><http://fcior.edu.ru/card/2609/mery-pervoy-pomoshchi-pri-porazhenii-elektricheskim-tokom.html><http://fcior.edu.ru/card/6871/pozharnaya-bezopasnost-na-predpriyatii.html><http://fcior.edu.ru/catalog/nachalnoe_professionalnoe?learning_year=&discipline_npo=1406&page=9><http://fcior.edu.ru/card/915/predotvrashchenie-porazheniya-elektricheskim-tokom-i-dovrachebnaya-pomoshch.html><http://fcior.edu.ru/card/12825/prichiny-pozharov-i-mery-po-ih-preduprezhdeniyu.htm><http://fcior.edu.ru/card/7862/rassledovanie-neschastnyh-sluchaev.html><http://fcior.edu.ru/card/151/sistema-zakonodatelstva-v-oblasti-ohrany-truda.html> |  |
|  | 09.01.03 Мастер по ОЦИ | ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информацииМДК.01.01. Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации | [Работа в Microsoft Word 2010](https://www.intuit.ru/studies/courses/589/445/info) | <https://www.intuit.ru/studies/courses/589/445/info> |  |
| Работа в Microsoft Excel 2010  | <https://www.intuit.ru/studies/courses/613/469/info> |  |
| [Работа с базами данных](https://www.intuit.ru/studies/courses/3439/681/info) | https://www.intuit.ru/studies/courses/3439/681/info |  |
| [Adobe Photoshop CS6](https://www.intuit.ru/studies/courses/4446/982/info) | https://www.intuit.ru/studies/courses/4446/982/info |  |
|  | 43.02.02 Парикмахерское искусство | ОП.10. История развития парикмахерского искусства |  | <https://info.wikireading.ru/257512> |  |
| ОП.02 История ИЗО |  | <http://www.pl9.ru/images/doc/Kkotip/Documents/ElObrRes/Izo/2.pdf><http://artyx.ru/art/index.shtml> |  |
| ОП.11 Моделирование и дизайн ногтей |  | <https://www.krasotkapro.ru/review/vse_o_modelirovanii_nogtej/> |  |
| ОП.07 Пластическая анатомия |  | <https://kubsu.ru/sites/default/files/faculty/plasticheskaya_anatomiya_uchebnoe_posobie.pdf> <http://elib.cspu.ru/xmlui/bitstream/handle><https://paintmaster.ru/bammes.php>  |  |
| ОП.12 Визаж |  | <https://pricheska-makiyazh.ru-best.com/> |  |
| ОУД 10 Обществознание |  | [https://foxford.ru](https://foxford.ru/wiki/obschestvoznanie/gosudarstvennyy-byudzhet)эл.учебник по обществознанию www.bolohovomt.ru |  |
|  | 13.02.01 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | ОП 06 Основы экономики |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/> |  |
|  | 15.02.08 Технология машиностроения | ОУД 12 Основы экономики и правового обеспечения профессиональнойдеятельности |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/><https://urait.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-426539#page/1> |  |
|  | 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств ( по отраслям) | ОП 11 Менеджмент |  | <https://urait.ru/viewer/menedzhment-401292#page/1> |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | ОП03 Основы экономики организации  |  | <https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-predpriyatiya-456444#page/1> |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | ОП 04 Менеджмент |  | <https://urait.ru/viewer/menedzhment-401292#page/1> |  |
|  | 15.01.32 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки ) | ОП06 Основы экономики |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/> |  |
|  | 22.01.03 Машинист крана металлургического производства | Основы экономики |  | <https://resh.edu.ru/subject/38/> |  |
|  | 15.02.08 Технология машиностроения | ПМ.01.Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин |  | <https://cchgeu.ru/upload/iblock/c1e/kopylov-yur-boldyrev-aa-distantsionnoe-izuchenie-kursa-tekhnologiya-mashinostroeniya-v-internete.pdf> | Теория и практика. Ю. Р. Копылов, А. А. Болдырев |
|  | 15.02.08 Технология машиностроения | ПМ.01.Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин |  | <https://academia-library.ru/catalogue/4922/417192/> | (Феофанов А.Н. Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования. ТОП-50) |
|  | 39.02.01 Социальная работ | ОП.01 Теория и методика социальной работы |  | <https://oltest.ru/tests/obshestvennye_nauki/socialnaya_rabota/>онлайн-тесты |  |
|  | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) | Основы мехатроники |  | <https://spo.mosmetod.ru/distant/course/128> |  |
|  | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) | Основы программирования роботов |  | <https://universarium.org/course/388> |  |
|  | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) | Техническая механика |  | <https://isopromat.ru/teormeh/kratkaja-teoria> |  |
|  | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) | Электротехника и электроника |  | <https://spo.mosmetod.ru/distant/course/140> |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | Электротехника и электроника |  | <https://spo.mosmetod.ru/distant/course/140> |  |
|  | 22.02.06 Сварочное производство | Техническая механика |  | <https://isopromat.ru/teormeh/kratkaja-teoria> |  |
|  | 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | Инженерная графика |  | <https://spo.mosmetod.ru/distant/course/126> |  |
|  | 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | Черчение |  | <https://www.trivida.ru/chertezhi_view_cat.php?cat=2> |  |
|  | 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | Электротехника |  | <https://spo.mosmetod.ru/distant/course/142> |  |