

**Профессия: 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

**Срок обучения 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования**

**Задачи основной образовательной программы:**

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих, будет обладать



**1. Общими компетенциями:**

- понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**2. Профессиональными компетенциями:**

**Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ:**

1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

3. Производить слесарно-сборочные работы.
4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

**Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики.**

1. Выполнять пайку различными припоями.
2. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.
3. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

**Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.**

1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.
3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики. Перечень основных учебных курсов:

**1.Общепрофессиональные дисциплины:**

1. Основы черчения.
2. Основы электротехники и микроэлектроники.
3. Основы технической механики.
4. Допуски и технические измерения.
5. Основы материаловедения
6. Основы автоматизации производства.
7. Безопасность жизнедеятельности.

**2.Профессиональные модули:**

1. Технология слесарных и слесарно-сборочных работ.
2. Технология электромонтажных работ.
3. Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики.
4. Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

выполнение работ по монтажу, ремонту, регулировке контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.

Обучающийся по профессии [15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике](#) готовится к следующим видам деятельности:

1. Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
2. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики.
3. Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.