

## **15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

- базовая подготовка, очная форма обучения

- квалификация: **слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- системы и схемы автоматического управления;
- техническая документация;
- технологические процессы обслуживания, ремонта, монтажа систем автоматического управления;
- метрологическое обеспечение технологического контроля.

**Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике готовится к следующим видам деятельности:**

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

**Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность\*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

▪ **Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.**

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

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

ПК 2.1. Выполнять пайку различными припоями.

ПК 2.2. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.

ПК 2.3. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматике.

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

ПК 3.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматике.

ПК 3.2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

ПК 3.3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматике.