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

**1.Область профессиональной деятельности выпускников**:

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

**2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

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

**3**. **Обучающийся по профессии15.01.20 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.
* Организация работ по монтажу, ремонту и наладке цифровых и технических средств автоматизации (по отраслям)

**4 Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

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

Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

Производить слесарно-сборочные работы.

Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

Выполнять пайку различными припоями.

Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.

Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса

Проведение ремонта технических средств автоматизации с использованием цифровых технологий

Выполнять работы по наладке систем автоматического управления