**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы специальности 151901 Технология машиностроения базовой подготовки и составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом специальности среднего профессионального образования ***151901 Технология машиностроения базовой подготовки, укрупнённой группы подготовки 150000 Металлургия, машиностроение и материаллообработка, направление подготовки 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.***

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав подготовке профессии: **151031 Монтаж и техническая** **эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)** (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по указанным профессиям.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Ремонт и эксплуатация оборудования» входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности *151901 Технология машиностроения* и является общепрофессиональной дисциплиной.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* составлять графики ремонта оборудования;
* оформлять ремонтную документацию;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* организационные формы выполнения ремонтных и восстановительных работ на промышленном предприятии;
* основные виды работ, выполняемые при техническом обслуживании промышленного оборудования;
* виды ремонта;
* структуру ремонтных циклов; продолжительность ремонтных циклов; единицы ремонтосложности;
* нормы простоя оборудования в автоматизированном и неавтоматизированном производстве;
* виды планового технического обслуживания;
* виды износа и характер износа деталей машин;
* характерные признаки износа деталей машин;
* способы определения повреждений деталей и методы кодирования;
* способы восстановления деталей;
* возможные дефекты и способы ремонта соединений.