**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

## 1.2. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

## 1.3. Цели и требования к результатам освоения профессионального модуля

Изучение профессионального модуля направлено на освоение основного вида деятельности Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

1.3.1. Перечень общих компетенций

| Код | Наименование результата обучения |
|---|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование результата обучения |
|---|---|
| ПК 11. | Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. |

| | |
|---|---|
| ПК 1.2. | Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 1.3. | Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования. |

1.3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|---|---|
| иметь практический опыт в | – технического обслуживания и ремонта электрических систем, распределительных щитов, электромоторов, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного и переменного тока,<br>– проведения диагностики и профилактических испытаний электрооборудования,<br>- осуществления оценки производственно-технических показателей работы электрооборудования. |
| уметь | – читать электрические и простые электронные схемы,<br>– обнаруживать неисправности в электроцепях, места дефектов и принимать меры по предотвращению повреждений,<br>– эксплуатировать электроприводы и системы управления ими,<br>– эксплуатировать электрические преобразователи, генераторы и их системы управления. |
| знать | – устройство и принципы действия электрических машин и электрооборудования;<br>– методика технического обслуживания и ремонта электрооборудования, способы обнаружения неисправностей.<br>– основы монтажа электрооборудования. |