**Аннотация к рабочей программе**

**ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок.**

Программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

**Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):**

Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

**Основные профессиональные компетенции (ПК):**

ПК 3.1 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. ПК 3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт**:

* выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций; осветительных электроустановок; кабельных линий; воздушных линий; пускорегулирующей аппаратуры; трансформаторов и трансформаторных подстанций; электрических машин, распределительных устройств.

**Уметь:**

* разбираться в графиках ТО и ремонта электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком;
* производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования;
* оформлять ремонтные нормативы, категории ремонтной сложности и определять их;
* устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла;
* производить межремонтное обслуживание электродвигателей.

**Знать:**

* задачи службы технического обслуживания;
* виды и причины износа электрооборудования;
* организацию технической эксплуатации электроустановок;
* обязанности электромонтера по техническому обслуживанию

электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера;

**Виды учебной работы и объѐм учебных часов**

**МДК03.01 «Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Виды учебной работы | Объем часов |
| **1** | **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **130** |
| **2** | **Обязательная учебная нагрузка (всего)** | **88** |
| **3** | **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **42** |
|  | Промежуточная аттестация проводится в форме  экзамена |  |

**Содержание обучения по МДК 03.01**

Раздел 1**.** Организация работ по монтажу и ремонту осветительных электроустановок.

Тема 1.1 Организация технического обслуживания электроустановок и контроль их состояния.

Тема1.2 Техническое обслуживание осветительных электроустановок. Тема 1.3 Техническое обслуживание аппаратуры защиты.

Тема 1.4 Техническое обслуживание пускорегулирующей аппаратуры. Тема 1.5 Техническое обслуживание кабельных линий.

Тема 1.6 Техническое обслуживание воздушных линий электропередач. Тема 1.7 Техническое обслуживание электрических машин.

Тема 1.8 Техническое обслуживание распределительных устройств.

Раздел 2. Техническое обслуживание электрических машин промышленных предприятий.

Тема 2.1 Техническое обслуживание трансформаторов.

Тема 2.2. Техническое обслуживание трансформаторных подстанций.

Тема 2.3 Техническое обслуживание электрооборудования промышленных предприятий.