

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Охрана труда при эксплуатации электрооборудования»**

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины ФТД.01 «Охрана труда при эксплуатации электрооборудования» является изучение вопросов безопасности труда при эксплуатации электроустановок до и выше 1 кВ, предупреждения электротравматизма на промышленных предприятиях, а также специальных вопросов, знание которых необходимо при эксплуатации электроустановок в системах электроснабжения.

#### **Задачи**

- изучение основ электробезопасности, защитных мер, средств электрозащиты, а также предохранительных приспособлений в действующих электроустановках;
- усвоение основ техники безопасности при выполнении электромонтажных и пуско-наладочных работ в электроустановках;
- усвоение основ организации безопасной эксплуатации действующих электроустановок;
- изучение методов расчета заземляющих устройств.

### **2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ПК-3 Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда

#### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

- 1 Общие требования энергетической безопасности.
- 2 Общая электротехника.
- 3 Специальные требования энергетической безопасности - устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей.
- 4 Обеспечение безопасности работ в электроустановках.
- 5 Применение средств защиты в электроустановках;

### **3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре.