

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Основы электробезопасности

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Дать теоретическую основу знаний об организационно-технических, медицинских и защитных мероприятиях при эксплуатации электроустановок электроэнергетических систем и сетей.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Электрический ток – опасный и вредный фактор
- 2 Способы и средства защиты человека от воздействия электрического тока
- 3 Мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электроустановок
- 4 Защита от действия электромагнитных излучений радиочастотного и сверхвысокочастотного диапазонов на промышленных объектах
- 5 Требования пожарной безопасности к электроустановкам

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

ПК-1 - Способен выполнять работы по организации и техническому обеспечению эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС ;

ПК-2 - Способен организовывать работу по ремонту электротехнического оборудования ГЭС/ГАЭС;

ПК-3 - Способен осуществлять деятельность в области проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи;

ПК-4 - Способен планировать и контролировать деятельность в области проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей;

#### **4. Виды контроля:**

Реферат, Зачет с оценкой