

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Безопасность работ на воздушных линиях, подверженных влиянию**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью изучения дисциплины является:** дать теоретическую основу знаний об организационно-технических, медицинских и защитных мероприятиях при эксплуатации электроустановок электроэнергетического комплекса.

**Задачей изучения дисциплины является:** формирование ясного представления о воздействии электрического тока на организм человека, приобретение практических навыков по оказанию первой медицинской помощи при поражении человека электрическим током, по применению основных методов защиты персонала от воздействия вредных и опасных производственных факторов при работах на ВЛ, подверженных влиянию.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Действие электрического тока и электромагнитного поля на организм человека;
- 2 - Способы и средства защиты персонала от электропоражения при монтаже и эксплуатации воздушных линий;
- 3 - Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на действующих воздушных линиях;
- 4 - Проблема наведенных напряжений от высоковольтных ВЛ

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-9 Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
- ПК-10 Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен**