

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Электромагнитная совместимость

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является формирование знаний об электромагнитной совместимости различных устройств, применяемых на объектах электроэнергетики, влиянии силовых цепей на смежные устройства, в том числе на слаботочные цепи, к которым относятся линии связи, устройства релейной защиты и автоматики.

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

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

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные понятия и определения
- 2 Источники электромагнитных помех
- 3 Виды связей и способы их ослабления
- 4 Нормирование электромагнитных полей
- 5 Способы и средства снижения помех
- 6 Биоэлектромагнитная совместимость
- 7 Проблема наведенных напряжений от высоковольтных ЛЭП

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

ОПК-4 - Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин;

**4. Виды контроля:** Зачет