

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Автоматика в системах электроснабжения**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Изучение схем и принципов работы автоматики систем электроснабжения, конструкции и работы её элементов.

Задачами изучения дисциплины являются: усвоение студентами основных принципов выполнения и работы автоматики систем электроснабжения, а также основных положений и навыков проектирования схем автоматики.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Принципы автоматического управления, виды автоматики, классификация автоматики электроэнергетических систем.
2. Автоматика повторного включения.
3. Автоматика включения резерва.
4. Автоматическая частотная разгрузка.
5. Автоматика регулирования напряжения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 - способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении экспериментальных задач;
- ПК-8 - способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса.

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