

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Передача и распределение электроэнергии»

**Направление подготовки** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль** Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины: практически и теоретически подготовить будущих специалистов по методам передачи и распределения электроэнергии, научить студентов основам расчета и подбора основного и вспомогательного оборудования электроустановок и систем электроснабжения.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Формирование у студентов знаний электротехнической терминологии, методов анализа эффективности использования электроэнергии, принципов действия, конструирования, областей применения основного и вспомогательного оборудования систем электроснабжения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен подготовить проектную и рабочую документацию по электрическим сетям, а также по технологическим решениям трансформаторных подстанций для выполнения строительно-монтажных работ

ПК-3 - Способен разрабатывать оптимальные конфигурации и режимы энергетических сетей

ПК-5 - Способен организовать и выполнить работы по разработке мероприятий по регулировке и наладке энергетических сетей

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен