

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Электроэнергетические системы и сети»

**Направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
**Профиль** Электроснабжение  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у обучающихся профессиональных компетенций основанных на знаниях о структуре, составе и принципах функционирования электроэнергетических систем и сетей.

**Задачи изучения дисциплины:**

- формирование представлений о принципах функционирования различных схем электропитающих систем и электрических сетей;
- изучение методов расчёта электропитающих систем и электрических сетей.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - Способен выполнять инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен