

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроснабжение»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная / Заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет

Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

- формирование профессиональных компетенций обучающегося в области общей теории вопросов передачи и распределения электрической энергии и физических явлений, происходящих при этом.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение характеристик систем электроснабжения, в том числе в непереносимых и аварийных режимах работы;
- исследования физических процессов при возникновении различных видов коротких замыканий в энергетических системах;
- определение показателей качества электрической энергии, их обеспечение в энергосистеме, а также разработка механизмов ограничения влияния показателей качества электроэнергии на работу различных электроприемников.

Перечень формируемых компетенций:

- способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно - технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);
- способность проводить обоснование проектных решений (ПК-4).

Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 11

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен