

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электрические станции и подстанции»

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 у обучающихся профессиональных компетенций, основанных на знаниях о способах получения, преобразования и распределения электрической энергии, используемом оборудовании, его применении в схемах электрических соединений электростанций и подстанций.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний по теории получения, преобразования и распределения электрической энергии;
- ознакомление с оборудованием, конструкцией и электрическими схемами электростанций и подстанций;
- получение практических навыков проектирования электрической части электростанций и подстанций.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих 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: 8

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен