

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«**Электрические станции и подстанции**»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок освоения образовательной программы: 5 лет
Год начала подготовки: 2016

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

Задачами дисциплины являются:

- изучение теории получения, преобразования и распределения электрической энергии;
- изучение оборудования, конструкций и электрических схем электростанций и подстанций;
- получение практических навыков проектирования электрической части электростанций и подстанций.

Перечень формируемых компетенций:

- способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики, теплообмена (ОПК-4);
- готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля: экзамен.