

**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: 2017

**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, тепломассообмена (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.