

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Энергетические установки в электроснабжении»**

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

**Цели дисциплины:**

- ознакомление студентов с концептуальными основами использования энергетических установок в электроснабжении;
- теоретическая и практическая подготовка студентов к решению основных задач в области выработки электроэнергии;
- подготовка студентов к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

**Задачами дисциплины являются:**

- формирование представлений о принципах функционирования различных электроэнергетических установок, используемых в электроснабжении;
- изучение методов расчета основных типов энергетических установок, используемых в электроснабжении.

**Перечень формируемых компетенций:**

- готовность к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля:** экзамен.