

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«**Моделирование систем электроснабжения**»

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 обучающегося способности к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, готовности к участию в проектировании новой техники и технологий

**Задачи дисциплины:**

– Овладение обучающимся знаниями о использовании законов естественнонаучных дисциплин для моделирование устройств новой техники и технологий.

– Привитие навыков практического использования компьютерных технологий при моделировании и проектировании новых технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов.

**Перечень формируемых компетенций:**

– способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.**

**Форма итогового контроля:** зачет с оценкой.