

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математические модели электроустановок»

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: 2015

Целью изучения дисциплины является 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.