

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы факторного эксперимента»

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

Цель дисциплины:

изучение теоретических положений и основ теории планирования эксперимента и обработки статистических данных эксперимента.

Задачи дисциплины:

- на основании технических требований или условий проведения эксперимента уметь разработать методику проведения эксперимента, обработать полученные результаты при помощи дисперсного и регрессионного анализа, сделать необходимые выводы;

- уметь составить математические модели дисперсионного и регрессионного анализа для того или иного планов эксперимента.

Перечень формируемых компетенций:

- способность проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

- готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля: зачет.