

УТВЕРЖДАЮ  
Декан агрономического факультета  
ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА», профессор  
А. М. Ленточкин  
23 декабря 2015 г.



## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «**Анализ достоверности результатов агрономических исследований**»

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

**Трудоёмкость дисциплины** составляет: 3 зач. ед., 108 час. Из них аудиторные занятия составляют 42 час., в т. ч. практические 42 час., самостоятельная работа 66 час.

**Виды учебной работы:** (практические занятия, самостоятельная работа студентов).

**Цель дисциплины** - является освоить разные методы математической статистики на компьютере по программам для обработки, анализа и обобщения, полученных результатов исследований выпускной квалификационной работе.

### **Задачи дисциплины:**

- научить применять полученные теоретические знания для сбора, обработки данных, их анализа с помощью обобщающих показателей;
- дать понятие о методах группировки первичных данных;
- изучить статистические методы проверки гипотез;
- изучить особенности дисперсионного анализа в зависимости от метода размещения вариантов опыта;
- изучить анализ вариационных рядов количественной и качественной изменчивости признаков;
- изучить корреляцию, регрессию, ковариацию и пробит-анализ;
- освоить статистические методы анализа результатов экспериментальных исследований;
- сформировать навыки анализа, обобщения и составления выводов по результатам статистической обработки результатов исследований;
- закрепить навыки работы с компьютером как средством управления информацией.

### **Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:**

Основы статистической обработки результатов исследований: теория вероятностей, совокупность, выборка, вариационный ряд, статистические характеристики выборки при количественной и качественной изменчивости признака, нулевая гипотеза, критерии существенности, дисперсионный анализ данных однофакторного и многофакторного полевого опыта, корреляция и регрессия, ковариация, пробит-анализ компьютерные программы.

### **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина включена в цикл Б1.В – вариативная часть, дисциплины по выбору – Б1.В.ДВ.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-16.

Промежуточная аттестация – зачёт.

Разработчик, доцент

Т. Е. Иванова

Зав. кафедрой, доцент

А. М. Швецов