

УТВЕРЖДАЮ
Декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, профессор
Деканат агрономического факультета
А. М. Ленточкин



27" января 2016 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Анализ достоверности результатов агрономических исследований»

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

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-4, ПК-5.

Промежуточная аттестация – зачёт.

Разработчик, доцент

Т. Е. Иванова

Зав. кафедрой, доцент

А. М. Швецов