

УТВЕРЖДАЮ  
декан агрономического факультета  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА профессор  
А.М. Ленточкин



## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Качественный анализ растениеводческой продукции»

**Трудоёмкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Из них аудиторные занятия составляют 42 часов, в том числе лабораторные 42 часа, самостоятельные 66 часа.

**Виды учебной работы:** лабораторные занятия, самостоятельная работа.

**Цель дисциплины** – формирование знаний, умений и навыков по вопросам методов анализа растительного материала и растениеводческой продукции с помощью современных приборов и оборудования.

**Задачи дисциплины:** ознакомление с теоретическими основами методов анализа; освоение методов анализа химического состава растений; ознакомление и освоение работы с современными приборами и оборудованием, используемыми при анализе растительных образцов; освоение методик математической обработки результатов анализа.

**Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:** общетеоретические вопросы методов анализа; приборное обеспечение инструментальных методов анализа; использование методов при анализе растительных образцов.

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин «Математика», «Химия неорганическая и аналитическая», агрохимия; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин «Технология хранения, переработки и стандартизации продукции растениеводства», государственной итоговой аттестации.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:** ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ППК-20.

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:** принципы инструментальных методов анализа и возможности их применения при оценке качества растениеводческой продукции;

**уметь:** применять методы анализа при анализе растениеводческой продукции;

**владеть:** методиками математической обработки результатов анализа.

**Промежуточная аттестация** – зачет.

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения

В.И. Макаров

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

Т.Ю. Бортник