

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Диагностика минерального питания растений»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): организует производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: организует проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: методов диагностики питания сельскохозяйственных культур.

Умения: осуществлять диагностику питания сельскохозяйственных культур различными методами с целью получения растениеводческой продукции высокого качества.

Навык и (или) опыт деятельности: использования различных методов определения потребности растений в элементах питания для формирования стабильных урожаев высокого качества.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Теоретические основы диагностики минерального питания растений. Раздел 2. Почвенная диагностика. Раздел 3. Растительная диагностика. Раздел 4. Интегрированные системы диагностики. Раздел 5. Техническая база проведения диагностики минерального питания растений.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Мажуга Г.Е.