Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:35
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы удобрений»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

способен разработать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель (ПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

разрабатывает систему мероприятий по оптимизации минерального питания растений (ПК-2.3);

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ оптимизации минерального питания растений.

Умения: разрабатывать систему мероприятий по оптимизации минерального питания растений.

Навык и (или) опыт деятельности: внедрения системы мероприятий по оптимизации минерального питания растений.

определяет агрономическую, энергетическую, экономическую эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием (ПК-2.4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: методов расчета эффективности применения удобрений.

Умения: определять эффективность применения удобрений.

Навык и (или) опыт деятельности: оценки различных систем питания растений путем определения разных видов эффективности.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Методологические и научно-практические основы системы удобрения. Раздел 2. Показатели и факторы, определяющие эффективность системы удобрения. Раздел 3. Методы расчета доз удобрений. Раздел 4. Система удобрения сельскохозяйственной культуры. Раздел 5. Технология применения удобрений и мелиорантов, оценка эффективности системы удобрения.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Каменев Р.А.