Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:38:29
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Система удобрения»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агротехнологии, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК-1.6).

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.

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.

2. **Форма промежуточной аттестации**: зачет с оценкой.

3. **Разработчик**: доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова, доцент Каменев Р.А.