Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:05:01
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 направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов (ПК-1.4); разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) (ПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ применения удобрений, средств защиты растений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур; теоретических основ применения удобрений с учетом свойств почв.

Умения: пользоваться методологией расчета экономической эффективности выращивания продукции растениеводства в различных агротехнологиях; пользоваться системами применения удобрений для сохранения (повышения) плодородия почвы.

Навык и (или) опыт деятельности: выбора оптимальных технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, сортов для достижения высоких экономических показателей возделывания сельскохозяйственных культур; применение мероприятий для достижения запланированных урожаев сельскохозяйственных культур высокого качества на основе формирования расширенного воспроизводства плодородия почвы

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. Технология применения удобрений и мелиорантов, оценка эффективности системы удобрения.

3. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.

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