

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

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) Управление производством растениеводческой продукции, 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.