Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:43:25
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Основы почвоведения и агрохимии

1. **Общая характеристика** Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, направленность Садоводство. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г. № 737).

Предназначена для обучающихся по заочной формам обучения.

2. 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 компетенции:

- 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 применения удобрений с учетом свойств почв и биологических особенностей растений.

Умения: пользоваться системами применения удобрений для формирования запланированного урожая и сохранения (повышения) плодородия почвы.

Навык и (или) опыт деятельности: обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания растений с учетом свойств почвы и удобрений для достижения запланированных урожаев высокого качества на основе формирования расширенного воспроизводства плодородия почвы.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Общее почвоведение. Раздел 2. Генезис, характеристика, классификация, география и сельскохозяйственное использование почв. Раздел 3. Агрохимия как наука. Питание растений. Раздел 4. Удобрения и мелиоранты, виды, методы расчета их доз. Раздел 5. Технология применения удобрений и мелиорантов, оценка эффективности применения удобрений.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

5. Разработчик: д-р с.-х. наук, профессор кафедры Агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Каменев Р.А.