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
Информационные технологии в растениеводстве

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).

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):
- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
-- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач в профессиональной деятельности (ОПК-7);
Индикаторы достижения компетенции:
- обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1);
- осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: фундаментальных основ составления и интерпретации почвенных и агрохимических карт; основных источников информации и баз данных в профессиональной сфере деятельности.

Умения: дифференцировать элементы систем земледелия и технологий возделывания, хранения и первичной переработки овощных культур в зависимости от характеристики почв; дифференцировать информацию при обработке профессиональных баз данных.

Навык и (или) опыт деятельности: проектировать системы земледелия и составлять экологически безопасные технологии возделывания овощных и плодовых культур; обработки и анализа информации из различных источников и баз данных при решении задач профессиональной деятельности.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. История, современное состояние и перспективы развития растениеводства. Раздел 2. Дифференциация агротехнологий: предпосылки и эффективность Раздел 3. Новые агроприемы в технологических схемах возделывания овощных и плодовых культур. Раздел 4. Дифференциация систем земледелия применительно к характеристикам внешних условий Раздел 5. Техническое обеспечение цифровых технологий, ИИ-технологии в АПК. Раздел 6. Федеральные государственные информационные системы.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Громаков А.А.