Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:21:31
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии профессиональной деятельности»

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:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3).

Индикаторы достижения компетенций: использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современного состояния уровня развития информационных технологий и направлений научных достижений и конкретных реализаций в профессиональной деятельности.

Умения: самостоятельно владеть современными информационными технологиями для грамотной и эффективной организации информационных процессов и оптимизации поиска источников и способов получения профессионально значимой информации.

Навык и (или) опыт деятельности: применять методики расчетов и обработки данных, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности.

Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Цифровые сервисы для работы с документами и возможности их применения в агрономии. Раздел 2. Информационные технологии в научных исследованиях и профессиональной деятельности. Раздел 3. Специализированные информационные системы. Раздел 4. Интеллектуальные информационно-аналитические системы Раздел 5. Геоинформационные системы (ГИС) и дистанционное зондирование Раздел 6. Применение технологий искусственного интеллекта.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

3. **Разработчик**: кандидат философских наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.