Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 20:50:30
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность программы Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

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 компетенции: 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:

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

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

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.

3. Содержание программы учебной 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.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.