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:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инновационные технологии в агрохимии»

1. Общая характеристика.

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

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); способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Индикаторы достижения компетенций: анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.1); использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2); анализирует основные производственно-экономические показатели проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.1); разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в области профессиональной деятельности (ОПК-5.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основ современных методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; основ технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности.

Умения: самостоятельно использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; использовать современные достижения науки и передовых технологий в технико-экономическом обосновании проектов в профессиональной деятельности.

Навык и (или) опыт деятельности: использовать на практике современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; самостоятельно составлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.

3. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Понятие и стратегия инновационной деятельности в агрохимии. Раздел 2. Инновационные агротехнологии. Раздел 3. Новые агроприемы в технологических схемах возделывания культур. Раздел 4. Точное земледелие. Раздел 5. Техническое обеспечение цифровых технологий, ИИ-технологии в АПК. Раздел 6. Федеральные государственные информационные системы.

4. **Разработчик**: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Громаков А.А.