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 дисциплины
Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность 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.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Организация производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем (ПК-1)

Индикатор достижения компетенции:

- разработка программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем (ПК-1.2)

В результате изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

Умения: разрабатывать программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

Навык и (или) опыт деятельности: разработки программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологического состояния агроэкосистем.

3. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Теоретические основы научного сопровождения технологий выращивания и программирования урожаев сельскохозяйственных культур. Раздел 2. Потенциальная продуктивность с.-х. культур, уровни урожайности, их определение и обоснование. Раздел 3. Структурные показатели посевов заданной продуктивности. Раздел 4. Управление ходом формирования урожая и качеством основной продукции в конкретных условиях возделывания. Раздел 5. Обоснование мероприятий по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и охраны окружающей среды. Раздел 6. Разработка и применение прогрессивных (интенсивных) технологий возделывания культур.

4. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.

5. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Збраилов М.А.