Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 00:02:14
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Сельскохозяйственные биотехнологии»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность Защита растений.

Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «26» июля 2017 г. № 699).

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1 - Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции.

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства **(ПК–1)**

Индикаторы достижения компетенции:

- Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современных технологии в области производства сельскохозяйственной продукции; районированных сортов сельскохозяйственных культур

Умения: обосновывать и реализовать современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции; выбирать районированные сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона.

Навык: применения современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции; подбора районированных сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона.

3. Содержание программы учебной дисциплины: **Раздел 1.** Краткая история биотехнологии. Основные направления и термины биотехнологии. **Раздел 2.** Технологии, направленные на ускорение, удешевление традиционных методов получения форм растений. **Раздел 3.** Технологии, позволяющие получать новые формы растений. **Раздел 4.** Генетическая инженерия растений

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. биол. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства Романов Б.В.