Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 10:07:38
Уникальный программный ключ:
820dd736c650[illegible]

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы бакалавриата ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**, направленность **Технология производства и переработки продукции животноводства**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. № 669.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций**:**

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции: - Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции

Умение: обосновывать и реализовать современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции

Навык: обосновывать и реализовать современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции

Опыт деятельности обосновывать и реализовать современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции

3. Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Введение. Цитологические основы наследственности. **Раздел 2.** Закономерности наследования признаков при половом размножении (менделизм). Взаимодействие неаллельных генов. **Раздел 3.** Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. **Раздел 4.** Молекулярные основы наследственности. **Раздел 5.** Основы биотехнологии и генной инженерии. **Раздел 6**. Мутации и мутагенез. **Раздел 7**. Методы изучения изменчивости и генетика популяций. **Раздел 8.** Генетика иммунитета, аномалий и болезней.

4. Форма промежуточной аттестации: Экзамен.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана – Максимов А.Г.