Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 01:51:51
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к **рабочей программе учебной дисциплины**
«Генетика и селекция животных»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарная медицина. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательнаячасть.

3. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен интерпретировать и оцениватьпрофессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенции: интерпретирует и оценивает впрофессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных генетических факторов (ОПК-2.3).

4. Содержание программы учебной дисциплины:

2-й семестр- Раздел 1. Введение. Цитологическиеосновы 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.

3-й семестр - Раздел1.Введение. Происхождение и эволюция с.-х. животных. Раздел 2. Учение о породе. Раздел 3. Конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных. Раздел 4. Индивидуальное развитие с.-х. животных. Раздел 5. Направленное выращивание молодняка с.-х. животных. Раздел 6. Продуктивность с.-х. животных. Раздел 7. Отбор с.-х. животных. Раздел 8. Оценка производителей по качеству потомства. Раздел 9. Подбор с.-х. животных. Раздел 10. Родственное и неродственное спаривание в животноводстве. Раздел 11. Методы разведения с.-х. животных. Раздел 12. Организационные мероприятия по племенной работе.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

6. Разработчик: канд. с.-х. наук, доц. кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиеныимени академика П.Е. Ладана Максимов А.Г.