Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:42:56
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Методика научного эксперимента в животноводстве»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства науки и образования РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций способность обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции: - использует в профессиональной деятельности профессиональные понятия (ОПК – 4.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных естественных, биологических законов и процессов взаимодействия, основных математических понятий, методов математического анализа результатов исследования.

Умения: применять знания по планированию экспериментальных исследований, разработке и утверждении программы и методики эксперимента, подбора животных в опытные группы, составлению схем опыта и др.

Навык и (или) опыт деятельности: анализа результатов исследований, полученных в ходе научного эксперимента или производственного опыта, умение использовать математический аппарат для обработки экспериментальных данных. Накапливать опыт деятельности, применяя на практике навыки использования различных методик научных экспериментов в животноводстве, синтеза, анализа и интерпретации результатов исследования.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. «Проведение научных исследований в зоотехнии. Методы и формы». Раздел 2. «Характеристики варьирующих объектов». Раздел 3. «Характеристика нормального распределения». Раздел 4. «Дисперсионный анализ». Раздел 5. «Корреляционный анализ». Раздел 6. «Регрессионный анализ». Раздел 7. «Оценка коэффициентов наследуемости и повторяемости». Раздел 8. «Методы постановки опытов. Планирование научно-хозяйственного опыта».

4.Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: д-р.с.-х.наук, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии зоогигиены имени академика П.Е. Ладана Третьякова О.Л.