Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 11:45:58
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Биотехнологии 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 Зоотехния 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 дисциплины:

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

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции:

- Проводит отбор и оценку племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности (ПК-1.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: биологические особенности, происхождение, конституцию, интерьер, способы разведения, методы оценки по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства и характеристике животных и птиц на генетической основе.

Умение: анализировать организацию воспроизводства стада, селекционно-племенную работу, оценку по происхождению, конституции и по потомству производителей.

Навык: навыки владения методами проведения организационно-зоотехнических и селекционных мероприятий в скотоводстве.

Опыт деятельности: приобретать опыт деятельности владения методами познания, необходимыми для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций приобретается в учебных лабораториях и во время производственной практики

3. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. Биотехнология в животноводстве, этапы развития, основные направления, основы генетической инженерии. Оценка по потомству. Раздел 2. Биотехнологические особенности консервирования кормов и использование биодобавок. Раздел 3. Биоинформатика, клонирование, химерные и трансгенные животные-биореакторы. Раздел 4. Методы перепрограммирования. Мысль материальна. Сознание, подсознание и их соотношение.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

5. Разработчик: канд.с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика. П.Е. Ладана Романец Т.С.