

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:32  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Техника и методы разведения животных»

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель освоения дисциплины:

- изучение основных понятий, целей, этапов и методов разведения сельскохозяйственных животных.

Задачами дисциплины являются:

- обучение студентов основным понятиям ведения селекционно-племенной работы в животноводстве (порода, популяция, продуктивность, рост и развитие, конституция, экстерьер, воспроизводительная способность, собственная продуктивность, количественные и качественные признаки, племенная ценность, селекционно-генетические параметры и т.д.);

- общей структуре, условиям, этапам и формам разведения животных различных видов и пород, методам оценки, отбора и подбора животных;

- определению эффективности селекционных мероприятий и прогнозированию их результатов на краткосрочную и долгосрочную перспективы.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Техника и методы разведения животных» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата).

### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Техника и методы разведения животных» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата):

ОПК-1, ПК-10, ПК-17

### **4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

Принципы оценки животных по комплексу признаков. Построение селекционного индекса

Отбор. Классификация, виды и принципы отбора. Понятие о селекционных группах животных

Эффект селекции. Принципы расчета прогнозируемого эффекта селекции

Теоретические основы подбора. Типы и формы подбора

Чистопородное разведение. Общая классификация

Принципы оптимизации селекционных программ

Генетическое сходство и инбридинг, сущность и принципы использования в животноводстве. Инбредная депрессия

Понятие о скрещивании и гибридизации. Виды скрещивания, цели и задачи, схемы скрещиваний

Принципы оценки животных по комплексу признаков. Построение селекционного индекса