

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«История зоотехнической науки»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «История зоотехнической науки» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах изучения исторического пути формирования зоотехнической науки как теоретической базы отрасли животноводства, знакомство обучающихся с методологией научных исследований в зоотехнии, системой ценностей ученых, основными историческими формами научного мировоззрения.

### **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- сформировать практические основы эффективности технологий содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний
- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализа их результатов,
- применять методологию научных исследований в области племенного животноводства в своей исследовательской работе; ставить цели и задачи научных исследований.
- владеть навыками работы с литературными источниками, осуществлять поиск научной информации с помощью электронных ресурсов и баз данных;
- владеть навыками интерпретации полученных научных результатов;
- владеть навыками обработки и структурирования научной информацией.
- владеть навыками проектной деятельностью: способностью к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли животноводства;
- владеть способностью и готовностью использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и социальной деятельности.

### **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ТЕМА 1.Введение.**

1.Значение деятельности древнего человека для развития Homosapiens и современного человека.

2.Современное понятие и задачи животноводства.

3.Понятие и значение домашних животных. 4.Начало приручения и разведения животных человеком.

#### **ТЕМА 2.История одомашнивания и совершенствования животных.**

1.Роль зоотехнической науки в скотоводстве, а затем по видам другим животных. Понятие общей и частной зоотехнии, ее связь с другими науками.

2.Приручение и одомашнивание животных, доместикационные изменения.

3.Взгляды ученых на процесс одомашнивания: Д.А. Кисловского, Т. Натулиуса, Е.А. Богданова.

#### **ТЕМА 3.История животноводства.**

1.Характеристика и развитие животноводства в первобытнообщинном, рабовладельческом обществах и в период феодальной эпохи.

#### **ТЕМА 4.Начало зарождения зоотехнической науки.**

1.Организация воспроизводства животных – развитие элементов зоотехнической науки.

#### **ТЕМА 5.История науки в зоотехнии.**

1.Развитие зоотехнической науки в феодальную эпоху: развитие коневодства, мериносового овцеводства.

2.Развитие животноводства в период капитализма.

ТИЕМА 6.История методологии и эволюция пород сельскохозяйственных животных.

1.Описание пород и исследований в животноводстве Ч. Дарвин, Ч.Племба, П.Н.Кулешова.

2.Схема П.Н. Кулешова об исторической последовательности развития пород животных.

ТЕМА 7.История развития методологии в зоотехнии.

1.Методология создания отдельных пород животных, элемент развития зоотехнической науки.

2.Разработка способа получения спермы от убитого в горах архара, хранение, транспортировка и осеменение овец.

3.Начало разработки искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 8.Разработка методов и создание пород сельскохозяйственных животных.

1.Создание пород крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, сельскохозяйственной птицы.

2.Сравнительная характеристика древних и современных пород сельскохозяйственных животных.

ТЕМА 9.Зарождение и развитие отечественной зоотехнической науки.

1.История создания учебных заведений в России по подготовке зоотехников.

2.Первые ученые зоотехнической науки, профессора М. Афонин, М. Ливанов, А.Т. Болотов, В.А. Левшин, их достижения в зоотехнической науке.

ТЕМА 10.Основоположники русской зоотехнической науки:

1.В.И. Всеволодов, С. Ходцкий, В.П. Бурнашев, А.Ф. Миддендорф

2.И.Н. Чернопятов, Н.С. Серов, Д.А. Путягой, И.А. Мерцалов.

ТЕМА 11.Выдающиеся русские ученые XX века:

1.П.Н. Кулешов, Н.П. Чирвинский, Е.А. Богданов, М.Ф. Иванов

2.Е.Ф. Лискун, Д.А. Кисловский, И.С. Попов, С.И. Штейман, С.И. Сметнев.

ТЕМА 12.Современное развитие зоотехнической науки.

1.Ученые, их достижения и перспективы развития зоотехнической науки в России.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 3 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** –экзамен