

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЕКЦИОННО ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В
ПЛЕМЕННЫХ СТАДАХ**

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Профиль подготовки: **Технология производства продуктов животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **заочная**

Троицк
2020

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению производственно-технологического типа задач профессиональной деятельности.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области зоотехнии, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучить формы и организацию селекционно-племенной работы в племенных стадах
- оценивать сельскохозяйственных животных разных видов по селекционным признакам

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4. Способен оценивать селекционные признаки животных и птицы разных видов; проводить работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству и птицеводству

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ПК-4 Оценивает селекционные признаки животных разных видов и проводит работу со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству	знания	Обучающийся должен знать: методы осуществления селекционно-племенной работы в стадах разных категорий. – (Б1.В.02, ПК-4-3.1)
	умения	Оценивать селекционные признаки животных, проводить работы по совершенствованию существующих пород, вести селекционно-племенную работу в стадах, проводить оценку племенной ценности пробандов -(Б1.В.02, ПК-4-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: организацией проведения бонитировки сельскохозяйственных животных и обработки её результатов; методами генетики по сельскохозяйственно-ценным количественным и качественным признакам животных и птицы для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности - (Б1.В. 02, ПК-4-Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Организация селекционно племенной работы в племенных стадах относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается на 3 курсе 1-го семестра.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	12
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	4
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	8
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	92
Контроль	Зачёт с оценкой
Итого	108

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организационно-зоотехнические и селекционные мероприятия в скотоводстве

Основные цели, задачи селекционно-племенной работы в скотоводстве. Основные принципы организации и методы селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве. Система племенной работы в молочном скотоводстве. Районирование пород молочного и мясного скота. Цели и задачи селекционной работы в мясном скотоводстве.

Раздел 2. Селекционируемые признаки

Селекционируемые признаки и показатели крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, методы и периодичность их учета.

Селекционируемые признаки и показатели крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

Раздел 3. Оценка и отбор молочного скота по племенной ценности по разным источникам информации

Генетические принципы оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных. Методы оценки племенной ценности молочного скота по разным источникам информации. Точность оценки племенной ценности молочного скота как мера надежности выявления генотипа животных.

Раздел 4. Формы и организация селекционно-племенной работы в племенных и промышленных хозяйствах

Направления хозяйств, их категории. Метод разведения скота в племенных хозяйствах всех категорий.

Раздел 5. Племенной учет и перспективное планирование племенной работы

Идентификация животных. Основные формы племенного учета разных видов с.-х. животных и птицы. Знакомство с документацией по племенному учету разных видов с.-х. животных. Бонитировка стада. Характеристика стада по хозяйственно-полезным признакам. Составление таблиц сводной бонитировки. Техника отбора животных в племенное ядро.

Раздел 6. Специализированные информационные базы данных по племенному животноводству и птицеводству

Информационные ресурсы в племенном животноводстве и птицеводстве.

Роль компьютерных технологий в организации племенной работы. Координация селекционными центрами племенной работы с породой в масштабе страны, зоны, области.