

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ЯИЧНОМ
ПТИЦЕВОДСТВЕ**

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии птицеводства**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2023

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области организации племенной работы с птицей, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучение генетических основ селекции, пород, кроссов птицы и их характеристику, особенностей племенной работы с птицей разных видов, овладение комплексной оценкой племенных качеств с.-х. птицы.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 1 Способен разрабатывать перспективный план развития птицеводства в организации в том числе с использованием цифровых информационных технологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 2 ПК – 1. Планирует племенную работу в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы в том числе с использованием цифровых информационных технологий	знания	Обучающийся должен знать задачи племенной работы в птицеводстве, селекцию как науку и ее проблемы, схему организации селекционной работы в птицеводстве, основные породы, кроссы птицы их характеристику, способы спаривания у птицы, применяемые в птицеводстве, значение использования естественного и искусственного отбора, методы и принципы отбора, определение структуры стада (Б1.В.ДВ.02.01 , ПК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь комплексно оценивать племенные и продуктивные качества птицы, проводить отбор, подбор (Б1.В.ДВ.02.01 , ПК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами выведения новых линий, кроссов, пород, корреляционным анализом, приемами селекции отдельных видов сельскохозяйственной птицы (Б1.В.ДВ.02.01 , ПК-1 – Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация племенной работы в яичном птицеводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 3,4 семестре
- заочная форма обучения на 3,4 курсе

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	64	16
<i>Лекции (Л)</i>	32	8
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	32	8
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	26	119
Контроль	54	9
Итого	144	144

4. Содержание дисциплины

Раздел 1 Введение. Продуктивность сельскохозяйственной птицы и методы ее оценки. Яичная продуктивность. Условия, повышающие эффективность отбора. Использование относительных величин. Методы оценки яйценоскости. Бонитировка птицы. Подбор. Технология селекции. Инкубация, сортировка и маркировка молодняка при выводе. Выращивание селекционного молодняка. Структура племенных стад.

Раздел 2 Племенная работа с сельскохозяйственной птицей. Оценка птицы по компонентам яйценоскости. Качество яиц, методы ее оценки. Классификация яичных пород, породных групп, кроссов и линий. Естественный и искусственный отбор. Выбор признаков. Физиология яйценоскости и ее селекция. Отбор по фенотипу и генотипу предков. Отбор по собственному фенотипу. Отбор по боковым родственникам. Отбор по потомству. Естественный и искусственный подбор. Индивидуальный и групповой подбор. Однородный и разнородный подбор. Методы выведения новых линий, кроссов, пород. Определение целей селекции. Отбор молодняка и взрослых птиц по экстерьеру. Оценка птицы в продуктивный период. Качество и учет племенных яиц. Инбридинг в птицеводстве. Расчет коэффициента инбридинга. Расчет эффекта селекции. Селекция по комплексу признаков. Фенотипическая и генетическая характеристика исходного материала. Оценка общей и специфической комбинационных способностей. Селекционно племенная работа с прародительским и родительским стадом. Селекция на повышения качества скорлупы яиц. Специализация кроссов и линий. Технология селекции в хозяйствах-репродукторах. Отчетность в селекционной работе.