

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

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

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

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2021

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, научно-образовательный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области селекционных методов повышения продуктивности птицы, 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 – 4 Способен к использованию выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий и кроссов животных и птицы; использованию методов генетического анализа популяций и разработке эффективных программ селекции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1 ПК – 4. Использует выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии и кроссы животных и птицы; использует методы генетического анализа популяций и разрабатывает эффективные программы селекции	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-4 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь комплексно оценивать племенные и продуктивные качества птицы, проводить отбор, подбор (Б1.В.ДВ.02.01 , ПК-4 –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-4 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 7 зачетных единиц (ЗЕТ), 252 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 1, 2 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	103
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	36
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	54
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	13
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	122
Контроль	27
Итого	252

4. Содержание дисциплины

Раздел 1 Введение История селекции птицы. Селекция как наука и ее проблемы. Задачи, организация племенной работы в птицеводстве. Схема организации селекционной работы в птицеводстве.

Раздел 2 Генетические основы селекции птицы Генетические основы племенной работы с птицей, характеристика изменчивости признака, корреляционный анализ, регрессионный и дисперсионный анализ, наследуемость, повторяемость признаков, инбридинг в птицеводстве.

Раздел 3 Виды, породы, породные группы, кроссы линии Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы, генофонд птицы, классификация пород, породных групп, кроссов и линий, характеристика пород и кроссов с.-х. птицы.

Раздел 4 Племенная работа с сельскохозяйственной птицей Племенная работа с птицей разных видов, особенности селекции отдельных видов сельскохозяйственной птицы, отбор птицы для проверки по потомству и комплектования гнезд. Воспроизводство стада при естественном и искусственном осеменении. Отбор молодняка и взрослой птицы по экстерьеру.