

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.01 ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Направление подготовки 36.04.02 **Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии птицеводства**

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация – магистр

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2024

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, практических принципов и навыков рационального использования различных методик лабораторных исследований, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучить современные методы лабораторных исследований, о принципах построения блок-схем основных приборов, об основных областях применения фотометрии, потенциометрии, рефрактометрии, спектрометрии и др. методов; овладеть навыками составления анализа и отчетов по объектам лабораторного исследования

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 - Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 2. ПК -2 Пользуется методами математической статистики, общими и специальным программным обеспечением при обработке результатов научно-хозяйственных, производственных и физиологических испытаний в области зоотехнии	знания	Обучающийся должен знать методы лабораторных исследований, принципы построения блок-схем основных приборов, основные области их применения - (Б1. В.01, ПК-2- 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить исследования с использованием современных приборов и оборудования - (Б1. В.01, ПК-2–У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками составления анализа и отчетов по объектам лабораторного исследования - (Б1. В.01, ПК-2–Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лабораторные методы исследования в птицеводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 4 семестре
- заочная форма обучения в 4 семестре.

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 (ЛЗ)</i>	32	8
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	80	124
Контроль		4
Итого	144	144

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Современные методы лабораторной диагностики. Правила приема птицы на убой. Продукты убоя птиц и их использование. Анализы крови у птиц. Основные показатели и их диагностическая значимость. Лабораторная диагностика нарушения обмена веществ у птицы. Эпизоотологическое обследование птицеводческого предприятия. Послеубойное исследование органов и тушек птицы. Ветсанэкспертиза мяса птиц на рынках.

Раздел 2. Оценка качества продуктов птицеводства. Оценка продуктов птицеводства при инфекционных болезнях. Оценка продуктов убоя при инвазионных болезнях. Оценка продуктов птицеводства при незаразных болезнях. Подготовка проб яиц и яичных продуктов к исследованию (люминесцентный анализ, овоскопирование). Оценка яиц и яичных продуктов. Характеристика составных частей яйца. Санитарная оценка яйца. Требования, предъявляемые к качеству яиц. Повышение стойкости яиц при хранении. Яйца, как возможный источник инфекционных заболеваний человека и животных.