

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.О.11 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ
ПТИЦЕВОДСТВА**

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; научно-образовательный.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области современных технологий производства продуктов птицеводства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучить современные технологии содержания и кормления птицы, современное оборудование; овладеть расчетами технологических параметров, оценкой племенных и продуктивных качеств птицы, оценкой экстерьера.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК – 4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1. ОПК – 4 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	знания	Обучающийся должен знать процесс яйцеобразования, пути повышения мясной и яичной продуктивности, современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования птицы, современные средства автоматизации и механизации в птицеводстве (Б1.О.11 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь применять современные средства механизации и автоматизации в технологии производства яйца и мяса птицы, обосновывать технологические решения в кормлении и содержании (Б1.О.11 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой расчетов определения продуктивности, определения качества яйца и результатов инкубации, основных технологических параметров производства яйца и мяса, нормирования микроклимата в птичнике (Б1.О.11 – Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные технологии производства продуктов птицеводства» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 1 и 2 семестрах
- заочная форма обучения в 1 и 2 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего)	80	20
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	32	10
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	48	10

<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	73	151
Контроль	27	9
Итого	180	180

4. Структура и содержание дисциплины

Практическая подготовка при реализации дисциплины «Современные технологии производства продуктов птицеводства» организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в подготовке научных докладов, отражающих критический анализ проблем на основе системного подхода, выработке стратегии действий, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %.

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение. Современное состояние и перспективы развития птицеводства. Значение птицеводства как отрасли сельского хозяйства, производящей высокоценные белковые продукты питания с наименьшими затратами труда и материальных средств.

Раздел 2. Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птиц. Стати тела разных видов с.-х. птицы, строение и функции оперение, определение возраста и пола разных видов птицы. Промеры птицы. Оценка с.-х. птицы по экстерьеру.

Раздел 3. Продуктивность сельскохозяйственной птицы

Яичная и мясная продуктивность. Учет и оценка яичной и мясной продуктивности. Значение молодняка и взрослой птицы в общем, объеме производства мяса. Особенности роста молодняка мясной птицы разных видов. Факторы, влияющие на яичную и мясную продуктивность. Пути повышения яичной и мясной продуктивности.

Раздел 4. Технология содержания птицы. Микроклимат птичников, факторы его формирования. Системы микроклимата в птичниках. Механизация технологических процессов.

Раздел 5. Укрепление кормовой базы и повышение полноценности кормления птицы. Значение полноценного кормления для увеличения продуктивности, улучшения качества и снижения себестоимости продукции. Интенсификация содержания птиц и ее влияние на режим кормления.

Раздел 6. Особенности производства инкубационных яиц в условиях птицефабрик. Пути технологического прогресса в инкубаторостроении. Требования, предъявляемые к инкубаторию и к качеству инкубационных яиц.

Раздел 7. Технологический процесс производства продуктов птицеводства. Схема технологического процесса производства яиц и мяса с.-х. птицы. Технологическое оборудование для напольного и клеточного содержания кур родительского стада. Характеристика помещений и технологического оборудования при выращивании молодняка. Цех производства пищевых яиц. Способы содержания. Клеточное содержание кур как основной способ содержания в интенсивных условиях. Характеристика и условия использования различных клеточных батарей для кур-несушек. Состояние и значение развития бройлерной промышленности для увеличения производства мяса. Схема технологического процесса производства мяса цыплят-бройлеров. Особенности технологического процесса производства мяса уток, гусей, индеек, цесарок, перепелов.