

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О. 34 ПТИЦЕВОДСТВО

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**
Профиль **Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2021

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 задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

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

Задачи дисциплины: изучение методов оценки птицы по экстерьеру и продуктивности, качества условий хранения и подготовки кормов, составление и анализ рационов кормления с.-х. птицы, контроля и регулирования зоогигиенических параметров при содержании птицы, проведения зоотехнического и племенного учета, организации селекционного процесса в птицеводстве на различных его этапах; организации технологии производства яиц и мяса на птицеводческих предприятиях различного типа, достижений НТП и практики птицеводства, проблем и путей развития отрасли на перспективу.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ОПК-1 определяет биологический статус животных	знания	Обучающийся должен знать биологические особенности птиц, экстерьер, интерьер, конституцию и их связь с продуктивностью, жизнеспособностью и племенной ценностью птицы (Б1.О.34, ОПК-1-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять продуктивные качества, племенную ценность с учётом биологии птицы (Б1.О.34, ОПК-1-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки экстерьера и конституции птиц для определения продуктивных качеств и племенной ценности птицы (Б1.О.34, ПК-1-Н.1)

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ОПК-2 осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов	знания	Обучающийся должен знать факторы, оказывающие влияние на закономерности формирования продуктивных качеств сельскохозяйственной птицы (Б1.О.34, ОПК-2-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать влияние различных факторов при направленном выращивании молодняка, применять методы изучения роста и развития сельскохозяйственной птицы (Б1.О.34, ОПК-2-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами и приёмами селекции, содержания, кормления птиц (Б1.О.34, ПК-2-Н.1)

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1ОПК-4 Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать с учётом современных технологий средства механизации и автоматизации, применяемые при различных технологиях в нашей стране и за рубежом; основы рациональной эксплуатации машин и оборудования, основные показатели и их величины, способы и единицы их измерения; назначение и принципы действия важнейших приборов (Б1.О.34, ОПК-4 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять технологии, их соответствие зоотехническим требованиям; использовать информационные технологии при работе на машинах и оборудовании. Уметь использовать современные методы инструментальной и лабораторной диагностики (Б1.О.34, ОПК-4 – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть способностью управлять современными машинами и оборудованием; методикой расчета по подбору современного оборудования. Владеть современными методами инструментальной и лабораторной диагностики для правильной организации воспроизводства стада, получения и выращивания здорового молодняка и взрослого поголовья птицы, правильной эксплуатации основных приборов и оборудования; обработки и интерпретирования результатов эксперимента (Б1.О.34, ОПК-4 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Птицеводство» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата..

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 5, 6 семестрах.

3.1. Распределение объёма дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	101
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	34
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	52
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	11
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	128
Контроль	27
Итого	252

4. Содержание дисциплины

Раздел 1 Происхождение, биологические особенности, экстерьер и конституция птиц. История развития птицеводства. Современное состояние и перспектива развития отрасли Происхождение и эволюция разных видов птицы. Биологические особенности с.-х. птиц. Доместикация новых видов птицы.

Раздел 2 Продуктивность сельскохозяйственных птиц. Яичная, мясная продуктивность. Методы учета яйценоскости, оценка мясной продуктивности с.-х. птицы.

Раздел 3 Племенная работа в птицеводстве. Линии и кроссы, их значение для получения гибридных кур-несушек и бройлеров. Племенная работа в птицеводстве. Селекция как наука и ее проблемы. Естественный и искусственный отбор. Учет селекционных данных, бонитировка, оценка по качеству потомства, составление плана спаривания, оценка по качеству потомства.

Раздел 4 Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц. Технология инкубации яиц сельскохозяйственных птиц, морфологический анализ яиц, требования к пищевым яйцам, сортировка пищевых яиц по ГОСТ, Контроль качества инкубационных яиц, биологический контроль в инкубации, оценка качества суточного молодняка, определение пола.

Раздел 5 Особенности кормления птиц. Кормление сельскохозяйственной птицы, составление и анализ рационов для птицы.

Раздел 6 Технология промышленного производства птицеводческой продукции. Технология производства пищевых яиц, цех производства пищевого яйца, 3. бройлерная промышленность, выращивание бройлеров, технологические расчеты по выращиванию и содержанию птицы.