

**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.В.02 «Современные проблемы частной зоотехнии»

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Профиль подготовки: Технология производства продуктов животноводства

Магистерская программа: Интенсивные технологии животноводства (птицеводство)

Уровень высшего образования – магистратура (академическая)

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

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 научно-исследовательской и педагогической деятельности

Цель дисциплины - обучение магистров оценке состояния знаний по актуальным вопросам зоотехнии, биологическим основам и закономерностям формирования высокопродуктивных качеств птицы, использованию их при производстве продукции, организации полноценного кормления птицы в соответствии с направлением продуктивности, достижениям селекции в создании новых пород, линий, кроссов, перспективным технологиям птицеводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

Изучить: - энергосберегающие (инновационные и инерционные) технологии производства продуктов птицеводства;

- генетическую обусловленность селекционных признаков, хромосомную теорию наследственности и изменчивости биологических свойств и продуктивности птицы, генетические основы селекции;

- современные теории и методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов, совершенствования норм и рационов кормления птицы;

- освоить зоогигиенические основы ресурсосбережения и повышения естественной резистентности и продуктивности птицы в промышленном птицеводстве;

Освоить:- прогрессивные технологии интенсивного производства птицеводческой продукции.

- теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области птицеводства для обеспечения устойчивого его развития.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу ОК-1	Знать:- биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивной птицы	Уметь: - разрабатывать теоретические направления исследований, проводить их разработку и внедрение в сельскохозяйственное производство	Владеть: - методами создания высокопродуктивных популяций животных на основе научных достижений.
способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей ПК-4	Знать:- современный генофонд и его эффективное использование. Нормы кормления птицы. Последствиявозникающие в результате недокорма. Особенности теплообмена	Уметь: - разрабатывать теоретические направления исследований, проводить их разработку и внедрение в сельскохозяйственное производство. Реализовывать генетический потенциал птицы в зависимости от кормления. Оценивать температурно-	Владеть: - методикой составления рациона. Методикой определения газового состава воздуха. Навыками реализации практических вопросов селекции, кормления, содержания птицы и управления технологическими процессами в условиях промышленного производства

		влажностный режим в помещении	продукции птицеводства
способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации ПК-7	Знать:- перспективные технологии птицеводства, использование достижений биотехнологии в птицеводстве	Уметь: - определять перспективы развития птицеводства с учетом потребностей населения в продуктах птицеводства и перерабатывающей промышленности.	Владеть: - методологией научных исследований в области зоотехнии и проведении экспериментов, научно-хозяйственных опытов и производственных испытаний.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы частной зоотехнии» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к базовой части программы (Б1.В.02).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	базовый	История и философия науки Современные проблемы общей зоотехнии Биологические основы и закономерности формирования Селекционные методы повышения продуктивности Современные технологии производства продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах	Статистические методы в животноводстве продуктивности Фермерское птицеводство Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)	базовый	Современные проблемы общей зоотехнии Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Селекционные методы повышения продуктивности Современные технологии	Статистические методы в животноводстве Технология переработки продуктов птицеводства Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства Научно-исследовательская работа

		производства продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессио- нальной деятельности (педагогическая практика) Организация селекционно- племенной работы в товарных и племенных стадах	Преддипломная практика Современные методы научных исследований в разведении животных Государственная итоговая аттестация
Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)	базовый	История и философия науки Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Биологические основы и закономерности формирования продуктивности Селекционные методы повышения продуктивности Современные технологии производства продуктов птицеводства Биотехнология в птицеводстве Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессио- нальной деятельности (педагогическая практика)	Статистические методы в животноводстве Фермерское птицеводство Технология переработки продуктов птицеводства Современные методы контроля и управления качеством продукции птицеводства Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Современные проблемы частной зоотехнии» составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 2	
				КР	СР
1	Лекции	10		10	
2	Лабораторные занятия	32		32	

3	Подготовка к занятиям, устному опросу		8,5		8,5
4	Курсовая работа				
5	Конспект		64		64
6	Подготовка к тестированию		14,5		14,5
7	Подготовка к зачету		6		
8	Промежуточная аттестация				
9	Контроль самостоятельной работы	9		9	
10	Наименование вида промежуточной аттестации			Зачет с оценкой	
11	Всего	51	93	51	93

4. Краткое содержание дисциплины

Современные методы определения племенной ценности сельскохозяйственных животных. Организация заготовки и хранения высококачественных кормов. Ознакомление с современными методами оценки энергетической, протеиновой, углеводной и минерально-витаминной питательности кормов. Физиологическое состояние и алиментарные нарушения обмена веществ свиней и птицы. Сравнительная оценка современных ресурсосберегающих систем вентиляции животноводческих помещений в России и зарубежных странах.

Ресурсосберегающие и экологически безвредные способы переработки помета домашней птицы при клеточном содержании. Современные линии и кроссы, используемые при производстве яиц и мяса птицы отечественной и зарубежной селекции. Эффективность методов оценки племенной ценности производителей по фенотипу родственников и по качеству потомства. Передовые приемы, используемые в инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Новые тенденции в инкубаторостроении. Методы контроля качества инкубационных и пищевых яиц.

Глубокая переработка яиц, как важный элемент мировой тенденции по выпуску инновационной продукции. Современные подходы к глубокой переработке мяса птицы.