

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ, ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ»**

Код и наименование направления подготовки: 36.04.02 Зоотехния
Уровень высшего образования - МАГИСТРАТУРА Квалификация –
магистр
Форма обучения: очная

1 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» должен быть подготовлен к научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Цель дисциплины – изучение закономерностей формирования продуктивности животных на основе биологии развития (онтогенеза), достижений в области биотехнологии и воспроизводства, генома и генофондов сельскохозяйственных животных, современных тенденций в развитии племенного животноводства.

Задачи дисциплины:

- освоить теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области животноводства для обеспечения устойчивого его развития;
- освоить энергосберегающие (инновационные и инерционные) технологии производства продуктов животноводства;
- освоить генетическую обусловленность селекционных признаков, генетические основы селекции;
- изучить современные теории и методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов, совершенствования норм и рационов кормления высокопродуктивных животных;
- освоить зоогигиенические основы ресурсосбережения и повышения естественной резистентности и продуктивности животных в промышленном животноводстве;
- освоить прогрессивные технологии интенсивного производства животноводческой продукции.

1.2 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	Индекс компетенции
- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей; - способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	ОК-1
	ПК-4
	ПК-7

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	продвинутый	История и философия науки; Математические методы в биологии; Информационные технологии в науке и производстве; Современные проблемы общей зоотехнии Методологические основы научных исследований	Статистические методы в животноводстве; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и биохимических провинций; Организация кормовой базы в животноводстве; Территориальная биоэлементология; Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) 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	История и философия науки; Математические методы в биологии; Современные проблемы общей зоотехнии Методологические основы научных исследований	Статистические методы в животноводстве; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и биохимических провинций; Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных Стандартизация кормов и кормовых средств Производство продукции растениеводства Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций Почвоведение в условиях техногенных и биогеохимических провинций Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах; Учебная практика по получению

			<p>первичных профессиональных умений и навыков; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика); Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика); Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Современные методы научных исследований в разведении животных Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7)</p>	<p>базовый</p>	<p>История и философия науки; Информационные технологии в науке и производстве; Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы</p>	<p>Статистические методы в животноводстве; Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство в условиях техногенных и биохимических провинций Ботаника кормовых угодий Территориальная биоэлементология Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных Стандартизация кормов и кормовых средств Производство продукции растениеводства Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций Почвоведение в условиях техногенных и биогеохимических провинций Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика); Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика); Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Современные проблемы частной зоотехнии» составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа), 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	Рефераты		10		10
4	Самостоятельное изучение вопросов		52		52
5	Подготовка к тестированию		25		25
6	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		6		6
7	Контроль самостоятельной работы	9		9	
8	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачёт(с оценкой)		Зачет (соценкой)	
9	Всего	51	93	51	93

4. Краткое содержание дисциплины

Применение ионизации и озонирования для повышения биологической активности воздуха и стимуляции роста и развития животных. Использование инфракрасного обогрева, комбинированных инфракрасных и ультрафиолетовых излучений при выращивании молодняка с-х животных и птицы. Особенности племенной работы в генофондных стадах ярославской, холмогорской, черно-пестрой породы. Освоение в лабораториях и хозяйственных условиях новых эффективных методов оценки линий свиней. Разработка селекционных индексов в натуральном и стоимостном выражении для оценки свиней с учетом породных особенностей животных. Использование прогрессивных систем и технологии инкубации яиц. Практическое использование новых решений и усовершенствований в технологии переработки продукции птицеводства. . Классификация кормов и схема зооанализа. Методы исследования кормов и отбор проб.