

**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 с. –х.
продукции

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И
КРОЛИКОВ»**

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Магистерская программа: Интенсификация кормления сельскохозяйственных животных
и производство кормов

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

Троицк
2019

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

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

Цель дисциплины: - формирование теоретических знаний и практических умений в области организации основ питания пушных зверей и кроликов для обеспечения их здоровья и долголетия в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

1. Изучить методы оценки химического состава, биологической питательности и ценности диетических свойств кормов;
2. Изучить методы определения оценки, питательности кормов и их использования;
3. Изучить потребности пушных зверей и кроликов в энергии и питательных веществах в зависимости от их физиологического состояния, продуктивности и условий содержания;
4. Овладеть умениями осуществления органолептической и лабораторной оценки качества кормов для профилактики и лечения заболеваний пушных зверей и кроликов;
5. Овладеть навыками работы с компьютерными программами по составлению и анализу сбалансированного питания пушных зверей и кроликов

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

Компетенция	Индекс компетенции
Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-1
Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-2
Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК-4
Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	ПК-7

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «инновационные технологии кормления пушных зверей и кроликов» входит в Блок 1 дисциплины (модули) относится к вариативной части (Б1.В.ДВ.02.02).

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

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве Кормление и содержание высокопродуктивных животных Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Современные методы научных исследований в разведении животных
ОК-2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве Кормление и содержание высокопродуктивных животных	Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Современные методы научных исследований

		Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	ий в разведении животных
ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве Кормление и содержание высокопродуктивных животных Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	Организац ия селекцион но- племенной работы в товарных и племенных стадах Современн ые методы научных исследован ий в разведении животных
ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве Кормление и содержание высокопродуктивных животных	Организац ия селекцион но- племенной работы в товарных и племенных стадах Современн ые методы научных исследован

		Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	ий в разведении животных
--	--	---	--------------------------

1. Объём дисциплины и виды учебной работы

Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Объем дисциплины «инновационные технологии кормления пушных зверей и кроликов» составляет 7 зачетных единиц (252 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 1		Итого КР	Итого СР	Семестр 2	
				КР	СР			КР	СР
1	Лекции	18		18		10		10	
2	Лабораторные занятия								
3	Практические занятия	36		36		32		32	
4	Семинары								
5	Курсовое проектирование								
6	Рефераты								
7	Эссе								
8	Индивидуальные домашние задания								
9	Самостоятельное изучение вопросов		40		40		60		60
10	Контроль					27		27	
11	Подготовка к занятиям		9		9		8		8
12	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)								
13	Контроль самостоятельной работы	5		5		7		7	
14	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачет				Экзамен			
15	Всего	59	49	59	49	76	68	76	68

2. Краткое содержание дисциплины

Значение науки о кормлении пушных зверей и кроликах. Особенности физиологии пищеварения и обмена веществ. Оценка питательности кормов. Понятие о питательности кормов. Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам. Способы

оценки энергетической питательности кормов. Схема обмена энергии в организме пушных зверей и кроликов. Показатели протеиновой, углеводной, липидной питательности кормов. Показатели минеральной и витаминной питательности кормов.

Кормовые продукты животного и растительного происхождения. Диетические корма. Витаминные препараты. Препараты витаминов промышленного производства, применяемые в кормлении пушных зверей и кроликов.

Понятие системы нормированного кормления, ее основные элементы (нормы, методы контроля полноценного питания). Кормление норок. Особенности пищеварения, характеристика основных групп кормов, составление и балансирование кормов. Кормление пушных зверей и кроликов. Особенности системы пищеварения в разные возрастные периоды, составление и балансирование рационов. Особенности кормления кроликов. Характеристика кормов, составление и балансирование рационов. Кормление пушных зверей (кроликов, шиншилл)