

АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
«Планирование и организация научных исследований»
 по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

1.	Цель и задачи дисциплины научная подготовка студентов, ознакомление магистров с методами научных исследований, применяемых в зоотехнии, генетике, кормлении, разведении сельскохозяйственных животных, технологии производства продуктов животноводства, частной зоотехнии		
2.	Место учебной дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б1.О.06 «Планирование и организация научных исследований» входит в обязательную часть дисциплин включенных в учебный план направления подготовки по магистерской программе 36.04.02. «Зоотехния»		
3.	Результаты освоения дисциплины «Планирование и организация научных исследований» Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: Универсальные компетенции: УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий . Общепрофессиональные компетенции 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 Требования к результатам освоения дисциплины: В результате изучения дисциплины магистр должен: Знать : - современные методики научных исследований в животноводстве; - методику определения годовой потребности животных в кормах - методы зоотехнического анализа кормов - навыками отбора проб кормов, крови, молока, яиц и других биологических образцов для анализов; Уметь: - составлять рабочую программу научных исследований; - подбирать животных для проведения опытов; - правильно вести документацию; - работать на современных аналитических приборах; - анализировать экспериментальные данные; - аргументировать выводы и предложения производству. Владеть, приобрести навыки: - навыками разработки методики исследований с учетом вида и половозрастной группы животных; - навыками отбора проб кормов, крови, молока, яиц и других биологических образцов для анализов; - навыками работы на современных аналитических приборах;		
4.	Структура и содержание дисциплины 4.1. Структура дисциплины		
	Вид учебной работы	Всего	
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	3 з.е.	
	Лекции	16	
	Практические занятия, семинары	16	
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	76	

	Экзамен		
	Общая трудоемкость дисциплины	108	
4.2. Содержание дисциплины			
Технологические системы производства и их исследование. Роль наследственности в зоотехнических экспериментах. Метод групп в опытах на молодняке. Опыты по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности. Убой животных. Морфологическая и гистологическая методы. Технологическая разделка туши. Методы индикаторов для изучения переваримости кормов и обмена веществ. Химические, микробиологический и микроскопический методы определения переваримости и питательности кормов. Внедрение в производство результатов научных достижений.			
5.	Образовательные технологии		
	При подготовке магистров используются следующие основные формы проведения учебных занятий: <ul style="list-style-type: none">• интерактивные лекции;• лекции-пресс-конференции;		
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы		
	Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы		
	Название ресурса	Ссылка/доступ	
	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru	
	«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru	
	Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –	
	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -	
	ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news	
	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -	
	Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –	
	Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –	
	Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –	
	Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -	
	Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm	
	Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -	
	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -	
	Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	http://www.informio.ru	

	Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
	Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru
7.	Формы текущего контроля	
	<ul style="list-style-type: none"> • Тест; • Проверка контрольных работ; 	
8.	Форма промежуточного контроля	
	2 семестр – зачет	

Разработчик: профессор Гетоков О.О.