

Аннотация программы научно-исследовательской работы

В соответствии с требованиями ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» научно-исследовательская работа обучающихся является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры и направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с целями и задачами, реализуемыми магистерской программой.

Вузом предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля научно-исследовательской работы обучающихся:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- выполнение научно-исследовательской работы;
- составление отчета о научно-исследовательской работе;
- защита отчёта по выполненной работе.

Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научно-исследовательской работы обучающихся является обоснование темы, разработка плана и обсуждение промежуточных результатов исследования. В процессе выполнения научно-исследовательской работы и в ходе рассмотрения ее результатов проводится обсуждение в учебных структурах вуза с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся.

Сведения о местах проведения практик подготовки магистра по направлению 36.04.02 – «Зоотехния» по программе «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных»

Вид практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Основание для прохождения практики
Производственная,	ОАО «Московское» по племенной работе	Договор От 11.05.2016
	ФГУП АПК «Непецино» Коломенского района Московской области	Договор От 18.01.2011г.
Научно-исследовательская	ОАО «Московское» по племенной работе	Договор От 11.05.2016
	Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела (ФГНУ ВНИИплем)	Приказ От 22.06.2011 № 611-ОАР О создании филиала кафедры РГАЗУ на базе отдела ВНИИплем
	ФГУП птицеводческий завод «Кучинский» Московская область Балашихинский район	Договор ФГБОУ ВПО РГАЗУ Положение о филиале кафедры.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская работа»

Место дисциплины в учебной плане: Блок Б.2.02

Трудоёмкость – 24 з.е., осваивается на 1 и 2 курсах

Цель научно-исследовательской работы

Основной целью НИР магистранта является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач. Формирование у магистрантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Задачи научно-исследовательской работы:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния»;
- освоение приемов самостоятельной формулировки цели и задач исследований;
- формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:
 - вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
 - работы с литературой, опубликованной на одном из основных европейских языков;
 - обобщения и анализа опубликованных исследований по искомой проблеме;
 - обоснования актуальности выбранной темы исследований;
 - выбора объекта и предмета исследований;
 - подбора методов исследований адекватных цели и задачам исследований;
 - планирования эксперимента;
 - сбора, обобщения, статистической обработки и анализа результатов собственных исследований;
 - самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации;
 - применять современные информационные технологии при осуществлении научных исследований;
 - готовить по итогам завершенной НИР заявку на патент, отчет, научную статью, тезисов доклада, выпускную квалификационную работу);
 - нести ответственность за качество выполняемых работ.

Место научно-исследовательской работы в структуре ООП:

НИР относится к циклу практики и научно-исследовательской работы Б.2.02 . Проведение НИР базируется на знаниях и умениях, полученных

студентами после освоения дисциплин математического и естественнонаучного, профессионального циклов бакалавриата («Информатика», «Генетика и биометрия», «Разведение сельскохозяйственных животных», «Статистические методы обработки экспериментальных данных», «Методика научных исследований»), общенаучного и профессионального циклов магистратуры («История и философия науки», «Современные проблемы зоотехнии», «Математические методы в биологии»). Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

Прохождение данного вида работы позволяет освоить методику проведения НИР, собрать необходимый материал и подготовить выпускную квалификационную работу и подготовить магистра к продолжению научной деятельности.

Требования к уровню проведения научно-исследовательской работы

В результате проведения НИР студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

общекультурные компетенции (ОК):

ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

общепрофессиональные компетенции ОПК:

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия

профессиональные компетенции ПК:

ПК-3 способностью к организации научно-исследовательской деятельности;

ПК-4 способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знания из новых или междисциплинарных областей

В результате научно-исследовательской работы обучающийся должен:

Знать:

- достижения и проблемы зоотехнии;
- методы организации и проведения НИР в области зоотехнии;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь:

- формулировать научную проблематику в области зоотехнии;
- обосновывать выбранное научное направление;

- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований;
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
- реферировать и рецензировать научные публикации;
- вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;
- строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть:

- методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии,
- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- методами анализа и самоанализа для развития личности.