

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный аграрный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА

для аспирантов направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния»

Направленность программы: «Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства»

Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель научно-исследовательской деятельности.....	4
2. Задачи научно-исследовательской деятельности	4
3. Компетенции, формируемые в результате научно-исследовательской деятельности аспиранта.....	4
4. Содержание научно-исследовательской деятельности.....	5
5. Сроки проведения и основные этапы научно-исследовательской деятельности.	6
6. Руководство и контроль научно-исследовательской деятельности.....	8
7. Порядок аттестации и критерии оценки аспиранта по итогам научно-исследовательской деятельности	8
8. Методические указания по выполнению научно-исследовательской деятельности в семестре.....	9

1. Цель научно-исследовательской деятельности

Целью научно-исследовательской деятельности является подготовка и защита выпускной квалификационной работы и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуальной научно-исследовательской деятельности и в составе творческого коллектива.

2. Задачи научно-исследовательской деятельности

Задачами научно-исследовательской деятельности являются:

- организация и планирование научно-исследовательской деятельности (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме выпускной квалификационной деятельности;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;
- приобретение навыков деятельности с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности аспиранта;
- получение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- развитие способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами исследований;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- подготовка научных статей, рефератов, выпускной квалификационной деятельности (в последующем диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

3. Компетенции, формируемые в результате научно-исследовательской деятельности аспиранта

В результате выполнения научно-исследовательской деятельности у аспиранта в соответствии с ФГОС ВО должны быть сформированы следующие:

универсальные компетенции:

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных (УК-1);

–способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

–готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

–готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

–способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

–способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

4. Содержание научно-исследовательской деятельности

Перечень форм научно-исследовательской деятельности приведен в таблице 1.

Таблица 1

Виды и содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов

Виды и содержание НИД	Отчетная документация
1. Составление библиографии по теме ВКР (диссертации)	1.1 Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее – не менее 150 источников) 1.2 Глава 1 по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретическое обоснование проблемы» и т.д.) 1.3 Список литературы к ВКР, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80)
2. Организация и проведение экспериментов, сбор эмпирических данных и их интерпретация	2.1 Глава 2 «Материал, методы и условия проведения экспериментов» 2.2 Журнал первичных данных экспериментов 2.3. Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
3. Написание научных статей по проблеме исследования	3. Статьи по материалам исследования, в том числе: - в журналах, рекомендованных ВАК, в количестве, необходимом для представления диссертации в диссертационный совет.
4. Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	4. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
5. Отчет о научно-исследовательской работе за год	5.1 Ежегодные отчеты о НИД
6. Подготовка ВКР (в соответствии с требованиями п. 9 Положения о присуждении ученых степеней)	6. Главы ВКР, подготовленные в соответствии с требованиями п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (ГОСТ Р 7.0.11–2011)

Индивидуальный план научно-исследовательской деятельности разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем, утверждается на заседании кафедры и фиксируется в ежегодных отчетах о научно-исследовательской работе.

5. Сроки проведения и основные этапы научно-исследовательской деятельности

Научно-исследовательская работа аспирантов проводится в течение всего периода обучения.

Таблица 2

Виды, содержание и трудоемкость научно-исследовательской деятельности аспирантов

Семе стр	Трудоемко сть, (ЗЕТ)	Виды и содержание НИД	Отчетная документация
1	18	1.1 Выбор темы исследования	1.1 Выписка из протокола заседания кафедры об утверждении темы
		1.2 Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы	1.2 Заполненные разделы индивидуального плана аспиранта с формулировками актуальности, научной новизны и практической значимости темы ВКР (диссертации)
		1.3 Определение цели и задач исследования	1.3 Развернутый план ВКР (диссертации)
		1.4 Составление плана исследований долгосрочный (на весь период обучения), а также краткосрочный (на первый год исследований)	1.4 План проведения исследований
2	18	2.1 Определение методики проведения исследований	2.1 Отчет о НИР по итогам 1 года обучения
		2.2 Анализ полученных данных	2.2 Научная публикация (аналитическая статья, тезисы или материалы выступления)
		2.3 Подготовка научной публикации (аналитической статьи по литературным данным, тезисов или материалов выступления на ежегодной конференции ППС и аспирантов)	2.3 Глава 1 по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретическое обоснование проблемы» и т.д.)
		2.4 Составление библиографии по теме ВКР (диссертации)	2.4 Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее – не менее 80 источников). Список литературных источников, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80)
3	18	3.1 Корректировка задач и	3.1 Глава 2 «Материал, методы и

		методики проведения исследований с учетом полученных данных	условия проведения экспериментов»
		3.2 Анализ полученных данных	3.2. Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
		3.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале	3.3 Статья в сборнике научных работ или научном журнале
		3.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции.	3.4 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
4	14	4.1 Отчёт о научно-исследовательской работе за год	4.1 Отчет о НИР
		4.2 Анализ полученных данных	4.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов. Глава 3 по результатам исследований
		4.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журналах, рекомендованных ВАК)	4.3 Статьи в научных журналах (в том числе в журналах, рекомендованных ВАК)
5	17	5.1 Анализ полученных данных	5.1 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов. Глава по результатам исследований
		5.2 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журналах, рекомендованных ВАК)	5.2 Статьи в научных журналах (в том числе в журналах, рекомендованных ВАК)
		5.3 Анализ полученных данных	5.3 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
6	17	6.1 Отчёт о научно-исследовательской работе за год	6.1 Отчет о НИР
		6.2 Подготовка ВКР (диссертации)	6.2 Защита ВКР (заслушивание диссертации на расширенном заседании кафедры)

6. Руководство и контроль научно-исследовательской деятельности

Руководство общей программой НИД и индивидуальной частью программы (написание ВКР (диссертации) осуществляется научным руководителем аспиранта и контролируется кафедрой.

Обсуждение плана и промежуточных результатов НИД проводится на кафедре с привлечением научных руководителей и ведущих научно-педагогических работников.

Результаты научно-исследовательской деятельности должны быть оформлены в письменном отчете и представлены для утверждения научному руководителю. Отчет о научно-исследовательской работе аспиранта, подписанный научным руководителем, должен быть представлен на заседании кафедры. К отчету прилагаются: журнал учета первичных данных, результаты математической обработки данных, ксерокопии статей, тезисы докладов, опубликованных за текущий год, тексты докладов и выступлений аспирантов на научно-практических конференциях, сертификаты, дипломы, грамоты за участие в научных форумах.

Отчеты о научно-исследовательской работе оформляются в соответствии с п. 2.17 Порядка аттестации аспирантов ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

Аспиранты, не предоставившие в срок отчета о научно-исследовательской работе и не аттестованные по его итогам, к сдаче государственного итогового экзамена и защите ВКР не допускаются.

По результатам выполнения утвержденного плана научно-исследовательской деятельности аспиранта в семестре, ему выставляется оценка по итогам аттестации.

7. Порядок аттестации и критерии оценки аспиранта по итогам научно-исследовательской деятельности

6.1. Аттестация аспирантов проводится 2 раза в год: по итогам семестра (полугодия) проводится промежуточная аттестация; по итогам года проводится основная аттестация.

6.2. Индивидуальные сроки аттестации аспирантов могут устанавливаться в случае продолжительной болезни (более одного месяца) при условии предоставления соответствующего медицинского заключения. Сроки аттестации устанавливаются по согласованию с кафедрой, ведущей подготовку аспиранта, с отделом аспирантуры и докторантуры, но не позднее следующей очередной аттестации.

6.3. Для проведения аттестации организуется заседание.

6.4. Аттестация проводится на основании отчета аспиранта о выполнении им индивидуального учебного плана аспиранта, что предусматривает:

- заполнение индивидуального учебного плана аспиранта;
- доклад аспиранта на заседании кафедры о результатах научного исследования за истекший период и его перспективах.

6.5. По результатам аттестации аспиранта по итогам НИД кафедра выносит одно из приведенных ниже решений:

- аттестовать с оценкой «отлично» (работа в соответствии с установленными критериями выполнена в полном объеме, имеются особые достижения в проведении исследований, апробации результатов исследований или подготовке ВКР (диссертации));
- аттестовать с оценкой «хорошо» (работа в соответствии с установленными критериями выполнена в полном объеме);
- аттестовать с оценкой «удовлетворительно» (1 при невыполнении одного или нескольких положений плана НИР, но при наличии возможности устранения отмеченного недостатка в установленные нормативные сроки освоения программы подготовки аспиранта);
- не аттестовать (оценка «неудовлетворительно») и представить к отчислению (работа в соответствии с индивидуальным планом не выполнена, аспирант не может устранить отмеченные недостатки в установленные нормативные сроки освоения программы подготовки аспиранта и не может быть рекомендован к переводу на следующий период обучения).

6.6. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом заседания кафедры и ведомостью.

8. Методические указания по выполнению научно-исследовательской деятельности в семестре

По итогам выполнения НИД за год аспиранту необходимо представить для утверждения научному руководителю отчет. Затем отчет представляется на заседании кафедры, ведущей подготовку аспиранта.

В отчете необходимо указывать тему диссертационного исследования, цель и задачи исследования, новизну и актуальность темы исследований, количество литературных источников, проанализированных по теме исследований. Подготовить таблично–демонстрационный материал по результатам исследований.

К отчету необходимо приложить обзор литературы по теме диссертации, библиографический список, главы ВКР (диссертации), данные математической обработки полученных в ходе исследований данных, презентации докладов, статьи по теме исследования и другие материалы, подтверждающие результативность НИД аспиранта.

Отчет оформляется машинописным способом на бумаге формата А4, шрифтом Times New Roman 14 с междустрочным интервалом 1,5.

Титульный лист отчета о научно-исследовательской работе и требования к содержанию структурных элементов отчета оформляются в соответствии с п. 2.17 Порядка аттестации аспирантов ФГБОУ Оренбургский ГАУ