

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Экономический факультет
Кафедра экономики и управления в АПК

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика и организация бизнес-предприятий в АПК

Квалификация выпускника магистр

Вологда – Молочное
2020

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры).

Разработчик:

Профессор, д.э.н.  Медведева Н.А.

Программа одобрена на заседании кафедры экономики и управления АПК 3 июня 2020 года, протокол №10.

Зав. кафедрой,

к.э.н., доцент  Шилова И.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии экономического факультета 4 июня 2020 года, протокол №10.

Председатель методической комиссии

к.э.н., доцент  Шихова О.А.

1. Цели и задачи НИР

Цель научно-исследовательской работы - сформировать у магистранта навыки самостоятельной научно-исследовательской работы, а также навыки проведения научных исследований в составе научного коллектива.

Задачами НИР является формирование и развитие научно-исследовательской компетентности магистрантов посредством:

- планирования исследования в области науки, соответствующей направлению специализированной подготовки магистра;
- библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;
- выбора методов исследования (модифицирование существующих и разработка новых) и их применение в соответствии с задачами конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы);
- использования современных информационных технологий при проведении научных исследований;
- формулирования и решения задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, выпускной квалификационной работы).

профессиональные задачи выпускников: поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов.

2. Вид практики

Вид практики – научно – исследовательская работа (НИР).

Способ проведения НИР – стационарная.

Форма проведения НИР - дискретно: путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, рассредоточено в 1,2,3 семестре.

3. Место НИР в структуре ОПОП

НИР относится к относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», является производственной практикой Б2.В.02 (П). Научно-исследовательская работа магистрантов организуется в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, УП, календарного учебного графика.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются: поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты; функционирующие рынки; финансовые и информационные потоки; производственные и научно-исследовательские процессы.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

научно-исследовательская (основная); проектно-экономическая (дополнительная); аналитическая (основная); организационно-управленческая (дополнительная); педагогическая (основная).

4. Место и время проведения НИР

НИР магистрантов проводится на выпускающей кафедре экономики и управления в АПК, а также на базе научно-исследовательских и образовательных подразделений академии. Содержание НИР определяется выпускающей кафедрой, осуществляющей магистерскую подготовку и научным руководителем магистранта, в соответствии с индивидуальным планом магистранта.

НИР магистров выполняется на протяжении всего периода обучения в магистратуре, в соответствии с индивидуальным планом магистранта. На первом и втором году обучения она осуществляется одновременно с учебным процессом.

Начало прохождения НИР определяется в соответствии с календарным учебным графиком. Руководители назначаются приказом ректора, проект которого разрабатывается деканом Экономического факультета.

4.1. Особенности организации НИР обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения НИР устанавливается факультетами с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения НИР для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для получения данных предусмотренной учебным планом НИР академия согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения НИР могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом функций.

Магистранту с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места НИР с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать руководителя НИР (минимум за 3 месяца до начала практики) о необходимости подбора места практики студенту с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки (специальностью) и индивидуальными особенностями.

Производственная практика - научно-исследовательская работа осуществляется в форме проведения реальных исследований, выполняемых обучающимся в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы выпускной квалификационной работы с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Тема исследований может быть определена как самостоятельная часть научно-исследовательской работы, выполняемой в рамках научного направления выпускающих кафедр. Общее содержание практики определяется руководителями программ подготовки выпускников на основе ФГОС ВО и отражается в индивидуальном задании на научно-исследовательскую практику.

Конкретное содержание практики определяется индивидуальной программой работы обучающегося, которая разрабатывается выпускником совместно с научным

руководителем и утверждается заведующим выпускающей кафедры. Программа должна быть тесно увязана с темой научного исследования.

Работа обучающихся в период практики организуется в соответствии с логикой работы над выпускной квалификационной работой:

- выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования;
- формулирование цели и задач исследования;
- теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническую документацию и др.);
- составление библиографии;
- формулирование рабочей гипотезы;
- выбор базы проведения исследования;
- определение комплекса методов исследования;
- оформление результатов исследования.

Обучающиеся работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и преподавателями.

За время НИР практикант должен сформулировать в окончательном виде тему выпускной квалификационной работы по профилю своего направления подготовки из числа актуальных научных проблем, разрабатываемых в подразделении, и согласовать ее с руководителем программы подготовки выпускника.

5. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Научно-исследовательская работа направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
индекс	формулировка			
ПК 1	Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	- методику организации сбора, обработки, анализа и систематизации статистической, научной и иной информации;	- критически анализировать положения действующих нормативно-правовых актов в сфере экономики, финансов; - использовать современные методы и приемы для решения задач в области экономики, финансов; - применять результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, в решении профессиональных задач; - представлять результаты работы в виде аналитического отчета, статьи, выступления, презентации доклада, информационного обзора. разрабатывать план и программу исследований для групп и отдельных исполнителей.	- навыками самостоятельной исследовательской работы; - навыками разработки плана и программы исследований; методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере; - современной методикой сбора, обработки, систематизации и верификации профессиональной информации с помощью интернет-технологий; - навыками самостоятельной исследовательской работы

ПК-2	Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	- основные методы организации научных исследований; - основные понятия и общие принципы организации исследований экономических процессов.	- определять объект и предмет научного исследования; - обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования.	- навыками обоснования актуальности теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования.
ПК-3	Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	- основные методы организации научных исследований; - основные понятия и общие принципы организации исследований экономических процессов	- организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию статистической, научной и иной информации по теме своего исследования; - применять методы для исследования.	- навыками сбора и обработки информации, необходимой для анализа уровня развития исследуемой проблемы и выявления способов ее решения.
ПК-4	Способен предоставлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	- основные принципы и правила подготовки и проведения презентаций; - информационные технологии и программные средства, используемые для презентаций результатов	- готовить презентации результатов профессиональной деятельности в соответствии с правилами; - обобщать конкретные научные проблемы.	- техниками подготовки и проведения презентаций и программными средствами; - критически оценивать полученные результаты исследования.
ПК-5	Способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных	- методики и нормативно-правовую базу оценки эффективности проектов; - методологические основы расчеты определения риска и уровня неопределенности функционирования предприятий.	- осуществить сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - рассчитывать на основе экономических методов, типовых методик действующей нормативно-правовой базы уровень неопределенности функционирования хозяйствующего субъекта.	- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных; - современными методиками расчета и анализа уровня неопределенности хозяйствующего субъекта.

ПК 6	Способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности	- методика и нормативно-правовую базу оценки эффективности проектов; - методологические основы расчетов определения риска и уровня неопределенности функционирования предприятий.	-осуществить сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - рассчитывать на основе экономических методов, типовых методик действующей нормативно-правовой базы уровень неопределенности функционирования хозяйствующего субъекта.	- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных; - современными методиками расчета и анализа уровня неопределенности хозяйствующего субъекта.
ПК 7	Способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	- стратегию управления инновациями; - способы и методы государственного регулирования инновационной деятельности; - экономическое положение хозяйствующего субъекта на рынке.	- анализировать основные положения организации и методы управления нововведениями; - оценивать экономическое положение хозяйствующего субъекта на рынке.	- методикой по управлению инновационных предприятия и организации; - методикой выбора стратегии и тактики инновационного поведения, позволяющего получить и сохранить конкурентные
ПК-9	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	- основные источники информации для проведения экономических расчетов; - методику оценки статистической надежности полученных оценок параметров и эконометрических моделей в целом; - особенности прогнозирования по полученным	- использовать разнообразные методы для проверки качества построенной модели; - анализировать полученные результаты, строить обоснованные прогнозы; - анализировать и использовать в экономических расчетах.	-методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере.
ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.	- способы разработки прогнозов социально-экономических показателей деятельности предприятий; - сущность и принципы построения прогнозов и планов развития организаций, отрасли региона и экономики	- использовать информационные технологии для обработки экономических данных построения прогнозов и планов; - обосновывать прогнозы развития предприятия, формулировать выводы по ним;	- твердыми знаниями об особенностях и многообразии методов построения прогнозов; - правилами работы с эмпирической информацией, ее систематизации и внесения в программные средства для обоснования

6. Объем НИР

Общая трудоемкость НИР составляет 27 зачетных единиц, 972 часа.

7. Структура и содержание НИР

№ п/п	Разделы (этапы) НИР	Компетенции
1	Анализ проблемы и выбор направления исследования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
2	Теоретические исследования (ознакомление с научной литературой по заявленной и утвержденной теме исследования с целью обоснованного выбора теоретической базы предстоящей работы, методического и практического инструментария исследования, постановке целей и задач исследования, формулирования гипотез, разработки плана проведения исследовательских мероприятий)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
3	Параметрические исследования (исследовательский этап) (организация, проведение и контроль исследовательских процедур, сбор первичных данных, их предварительном анализе)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10;
4	Обобщение и оценка результатов исследования (обобщение полученных результатов включает научную интерпретацию полученных данных, их обобщение, полный анализ проделанной исследовательской работы, оформление материалов)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9
5	Защита практики и получение зачета у руководителя практикой от кафедры	ПК-4

8. Форма отчетности по НИР

По результатам прохождения НИР студент должен представить отчет.

Форма отчетности – защита отчета в виде собеседования.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по НИР

Оформляется отдельным документом как приложение к программе НИР.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для НИР

а) основная литература

1. Пижурин, Андрей Адреевич. Методы и средства научных исследований [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин (мл.), В. Е. Пятков. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2018. - 264 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=937995>.

2. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / [Н. А. Слесаренко и др.] ; под ред. Н. А. Слесаренко. - 2-е изд., стер. - Электрон.дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 268 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/103146/>

3. Космин, Владимир Витальевич. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон.дан. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 238 с. - (Высшее образование). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1062101>

4. Овчаров, Антон Олегович. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 304 с. - (Высшее образование - Магистратура). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=989954>

б) дополнительная литература

1. Карманов, Ф. И. Статистические методы обработки экспериментальных данных. Учебное пособие с использованием пакета MathCad [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. И. Карманов, В. А. Острейковский. - Электрон.дан. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2015. - 208 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=508241>

2. Мокий, Михаил Стефанович. Методология научных исследований : учеб. для магистров : для студ. вузов по экон. направл. и спец. / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия ; Гос. ун-т упр., Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255, [1] с. - (Магистр) (Учебник) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 250-254.

3. Волосухин, Виктор Алексеевич. Планирование научного эксперимента [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Волосухин, А. И. Тищенко. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Издательский Центр РИОР ; М. : ИНФРА-М, 2016. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=516516>.

4. Кондауров, В. И. Процесс формирования научного знания (онтологический, гносеологический и логический аспекты) [Электронный ресурс] : монография / В. И. Кондауров. - Электрон.дан. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 128 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=535379>.

5. Байлук, Владимир Васильевич. Научная деятельность студентов: системный анализ [Электронный ресурс] : монография / В. В. Байлук. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 145 с. - (Научная мысль). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1029688>.

6. Соснин, Эдуард Анатольевич. Методология эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. А. Соснин, Б. Н. Пойзнер. - 2-е изд., испр. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 162 с. - (Высшее образование - Магистратура). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=978087>

7. Кукушкина, Вера Владимировна. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кукушкина. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2018. - 264 с. - (Высшее образование - Магистратура). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=929270>

8. Теоретические основы организации научно-исследовательской работы [Электронный ресурс] : методич. указ. для студ. магистратуры по направ. подгот.: 38.04.01- «Экономика» / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Технол. фак., Каф. технол. оборуд. ; [сост. А. И. Гнездилова]. - Электрон.дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2017. - 47 с. - Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/1641/download>

9. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс] : метод. указ. для магистр. по напр. подгот. 38.04.01 Экономика / [А. И. Гнездилова] ; Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Технологический фак., Каф. тех. оборудования. - Электрон.дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2015. - 47 с. - Систем. требования: AdobeReader - Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/853/download>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
2. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/>
3. ЭБС «Лань» - Режим доступа: <http://e.lahbook.com>
4. «КонсультантПлюс» - Режим доступа: www.consultantplus.ru
5. «Гарант» - Режим доступа: <http://www.garant.ru>.
6. eLIBRARY - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
7. ЭБ Вологодской ГМХА - Режим доступа: <https://molochnoe.ru/library>
8. IPRbooks - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
9. Официальный интернет-портал правовой информации Государственная система

правовой информации <http://pravo.gov.ru/>

10. Президентская библиотека – Режим доступа: <http://www.prilib.ru/Pages/default.aspx>.

11. РУКОНТ - Режим доступа: <https://rucont.ru/>

12. Единая коллекция ЦОР - Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>

13. «Техэксперт» - Режим доступа: <http://www.cntd.ru/?yclid=5905194109882823518> (неограниченный доступ).

14. Научометрическая база данных Scopus (данные подписки <http://podpiska.gpntb.ru/scopus/10-resursy/195-scopus-podpischiki-2019.html>).

15. База данных UDB-STAT Статистические издания России и стран СНГ – электронный ресурс – <http://online.eastview.com>

16. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Режим доступа: <http://www.gks.ru> (дата обращения: . (Открытый доступ).

17. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области. Режим доступа: <http://orel.gks.ru>. (Открытый доступ).

18. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Режим доступа: <http://mcs.ru/> . (Открытый доступ).

19. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/> . (Открытый доступ).

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

При проведении НИР активно используется проблемное обучение, связанное с решением проблем конкретного объекта исследования; исследовательские методы обучения, связанные с самостоятельным пополнением знаний; проектное обучение, связанное с участием магистрантов в реальных процессах, имеющих место в организациях (учреждениях), информационно-коммуникационные технологии, в том числе доступ в Интернет. Магистранты имеют возможность дистанционных консультаций с руководителями практики от академии посредством электронной почты, телефонной связи, непосредственного общения.

Совокупность способов проведения научных исследований в рамках НИР включает в себя как доступ в сеть Интернет, так и использование программных продуктов для обработки аналитических данных. При возникновении вопросов магистрант может получить квалифицированную консультацию у преподавателей, специалистов в области экономики предприятий, бухгалтерского учета, статистики, а также по экономико-математическим методам и моделям и т.д.

12. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В.Верещагина». Принято приказом ректора ФГБОУ ВО Вологодской ГМХА № 40-а ОД 20.02.19 г.

2. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы магистра по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры) – Вологда-Молочное: Издательство ФГБОУ ВО ВГМХА, 2019. –ЭБС ВГМХА

13. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

Формой аттестации по итогам практики является защита письменного итогового отчета, которая проводится руководителем практики от академии по утвержденному

графику. Формой контроля по результату прохождения практики является зачет.

14. Материально-техническое обеспечение практики

Компьютерный класс с выходом в сеть Интернет, с установленными средствами MS Office: Word, Excel, PowerPoint, лекционная аудитория, оборудованная мультимедийным видео проектором и настенным экраном.

14.1 Аудитории (помещения, места) для проведения практики

В процессе прохождения практики используется материально-техническая база организации, обеспечивающей проведение практики. Для оформления ее результатов необходимо рабочее место, оборудованное вычислительной и офисной техникой.

В случае необходимости может использоваться материально-техническая база вуза для подготовки отчета по практике.

14.2 Перечень специализированного оборудования

Для оформления результатов практики необходимо рабочее место, оборудованное вычислительной и офисной техникой. Специализированного оборудования не требуется.