



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт экономики и управления АПК  
Кафедра организации производства

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по науке  
и инновационному развитию  
С.Л. Белопухов  
«30» августа 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОДГОТОВКА**  
**НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА**  
**СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК»**

для подготовки кадров высшей квалификации  
ФГОС ВО

Направление подготовки: 38.06.01 Экономика

Направленность программы: Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)

Год обучения: 1-3  
Семестр обучения: 1-6  
Язык преподавания - русский

Москва, 2018

Авторы рабочей программы: Водяников В.Т., д.э.н., профессор

  
«21» 06 2018 г.

Программа предназначена для реализации Блока 3 «Научные исследования» аспирантами очной формы обучения.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 898 и зарегистрированного в Минюсте России 20 августа 2014 г. № 33688.

Программа обсуждена на заседании кафедры организации производства

Зав. кафедрой: Ворожейкина Т.М. д.э.н., доцент

  
«25» 06 2018 г.

Рецензент: д.э.н., профессор В.М.Кошелев  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

### Проверено:

Начальник учебно-методического отдела  
подготовки кадров высшей квалификации

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.А. Дикарева

**Согласовано:**

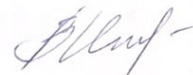
И.о.директора института Ворожейкина Т.М., д.э.н., доцент

  
(подпись)

«27» 08 2018 г.

Программа обсуждена на заседании Ученого совета экономического факультета  
протокол от «28» 08 2018 г. № 6

Секретарь ученого совета факультета Рахаева В.В., к.э.н., доцент



Руководитель программы аспирантуры  
д.э.н., проф. В.Т.Водяников



Заведующий кафедрой организации производства  
Ворожейкина Т.М., д.э.н., доцент

  
(подпись)

«27» 08 2018 г.

Зав. отделом комплектования ЦНБ

  
(подпись)



## Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	5
1. ОБЩЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
2. ЦЕЛЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	6
3. ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
4. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ.....	8
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	14
6.1. Трудоемкость научных исследований.....	14
6.2. Этапы научных исследований.....	14
6.3. Примерное содержание научных исследований.....	15
7. РУКОВОДСТВО И КОНТРОЛЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ.....	17
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИ.....	18
8.1. Основная литература.....	18
8.2. Дополнительная литература.....	18
8.3. Интернет-ресурсы.....	19
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИ.....	19

## АННОТАЦИЯ

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее по тексту НИ) являются обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, направленность программы «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)»).

Настоящая Программа определяет понятие научно-исследовательской работы аспирантов, порядок ее организации и руководства, раскрывает содержание и структуру работы, требования к отчетной документации.

НИ реализуются на экономическом факультете ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева кафедрой экономики и организации ИТС в АПК.

Местом проведения научных исследований являются кафедра экономики и организации ИТС в АПК и другие структурные подразделения Университета, научно-исследовательские институты, департаменты и управления Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, производственные и другие организации и учреждения, занимающиеся проблемами экономики и управления народным хозяйством (АПК и сельское хозяйство).

Содержание научных исследований происходит в рамках внеаудиторной, самостоятельной работы аспирантов (СРА).

Прохождение НИ обеспечит формирование у выпускника универсальных/общефункциональных/ профессиональных компетенций, закрепленных основной образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 38.06.01 Экономика по вышеназванной программе аспирантуры.

Научные исследования предусматривают следующие формы организации учебного процесса:

- выполнение индивидуальных заданий;
  - выступление с авторскими докладами, сообщениями на кафедральном методологическом семинаре, на аспирантских научно-практических конференциях и конференциях молодых ученых;
  - коллективное обсуждение полученных результатов;
  - написание научных статей, отчетов о научно-исследовательской работе;
  - участие в выполнении научно-исследовательских работ кафедры и факультета;
  - подготовка и представление на кафедру научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.
- Программой НИ предусмотрены следующие виды контроля:
- текущий контроль;

- промежуточный контроль по научно-исследовательской работе аспирантов в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость НИ составляет 132 зачетных единиц или 4752 академических часов. Общая продолжительность НИ составляет 88 недель.

## 1. Общие положения

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее по тексту НИ) входят в Блок 3 «Научные исследования» вариативной части программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре - «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)» направления подготовки 38.06.01 Экономика, предусмотренной ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Выполненные научные исследования должны соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В соответствии с Учебным планом направления подготовки 38.06.01 Экономика направленность программы: «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)», общее количество часов подготовки аспирантов, отведенной на научные исследования, составляет 126 зачетных единиц (84 неделя) и распределяется в течение периода обучения.

НИ проходит без отрыва от теоретического и практического обучения аспирантов, в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и ОПОП подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

НИ предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у аспирантов способности к самостоятельному теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободного научного поиска и применение научных знаний в образовательной деятельности.

Аспирант осуществляет НИ под руководством научного руководителя. Направление работы определяется в соответствии с темой научно-квалификационной работы (диссертации).

Индивидуальный план НИ разрабатывается аспирантом совместно со своим научным руководителем, утверждается на заседании кафедры; его выполнение фиксируется по каждому полугодию в графе выполнения.

НИ аспирантов выполняется на кафедре экономики и организации ИТС в АПК и других структурных подразделениях Университета, научно-исследовательских институтах, департаментах и управлениях Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, производственных и других организациях и учреждениях, занимающихся проблемами мировой экономики и внешнеэкономической деятельности.

## 2. Цель научных исследований

Основной целью научных исследований аспиранта является развитие у него способностей к самостоятельным научным исследованиям в областях, отве-



чающих содержанию специализации «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)», раскрытой в Паспорте специальности ВАК на- правленность программы «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управле- ние инновациями)», с использованием современных методов исследования и ин- формационно-коммуникационных технологий.

### 3. Задачи научных исследований

Задачами научных исследований являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ эко- номических наук;
- совершенствование философского образования, ориентированного на знание философско-методологических основ экономической науки.
- совершенствование знаний иностранного языка, в том числе для ис- пользования в профессиональной деятельности;
- совершенствование теоретических и практических навыков получе- ния новых научных результатов в избранной области экономической науки.

### 4. Организация научных исследований

Научные исследования проводятся на следующих объектах: кафедра миро- вой экономики и другие структурные подразделения Университета, научно- исследовательские институты, департаменты и управления Министерства сель- ского хозяйства Российской Федерации, производственные и другие организации и учреждения, занимающиеся проблемами мировой экономики и внешнеэконо- мической деятельности.

Содержание НИ определяется направлением подготовки 38.06.01 Экономи- ка, направленность программы «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управле- ние предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управ- ление инновациями)», и подразумевает изучение современных проблем мировой экономики, закономерностей интернационализации и глобализации экономиче- ских отношений, механизмов их регулирования на национальном, региональном и глобальном уровнях, а также разработка теории и методологии в этих обла- стях.

НИ может осуществляться в следующих формах:

- осуществление НИ в рамках бюджетной научно-исследовательской рабо- ты кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);

- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
- участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых ка- федрой;

- участие в организации и проведении методологических семинаров, науч- ных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой или факультетом Университета;

- участие в конкурсах научно-исследовательских работ, в том числе, орга- низуемых Университетом;

- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках научно-квалификационной работы (диссертации);

- подготовка и публикация авторских и совместных статей в научных сборниках и периодических изданиях (в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной ко- миссией Министерства образования и науки Российской Федерации);

- ведение библиографической работы с привлечением современных ин- формационных и коммуникационных технологий;

- обобщение и систематизация теоретических и методических подходов представителей ведущих научных школ по исследуемой проблематике;

- участие в подготовке плана и отчета кафедры по НИ;

- выполнение отдельных видов заданий, определяемых индивидуальным планом НИ аспиранта;

- подготовка разделов научно-квалификационной работы (диссертации).

Кафедра и научный руководитель аспиранта устанавливают обязательный перечень форм участия аспиранта в научных исследованиях (в том числе необ- ходимых для прохождения промежуточной аттестации по научно- исследовательской работе). Среди этих форм в качестве приоритетных рассмат- риваются:

- выполнение аспирантом индивидуального плана НИ;
- уровень подготовки разделов научно-квалификационной работы (диссер- тации) и степень ее общей готовности;
- научно-исследовательская активность аспиранта, выражающаяся в его участии в работе методологических семинаров, научных конференций и конфе- ренций молодых ученых, в подготовке докладов, презентаций, сообщений, ин- формационных материалов, научных статей, тезисов докладов и т.п.

### 5. Планируемые результаты по научным исследованиям

Осуществление научных исследований направлено на формирование у ас- пирантов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компе- тенций, представленных в таблице 1.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового кон- троля – **представление отчета по НИ и выставления зачета.**



Планируемые результаты по научным исследованиям, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО  
направленность программы «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.  
экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление  
инновациями)»

№ п/п	Код компетенции	Содержание формируемых компетенций	В результате изучения дисциплины(модуля) обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	УК-1	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	3.1.УК-1: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	У.1.УК-1-а УМЕТЬ: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов	В.2.УК-1 ВЛАДЕТЬ: навыками критического мышления и оценки современных научных достижений и результатов исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2	УК-2	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	3.1.УК-2: методы научного исследования исследовательской деятельности, в том числе междисциплинарные; 3.2.УК-2: основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира	У.2.УК-2: использовать положения и категории философии науки для осмысления и анализа различных фактов и явлений	В.1.УК-2: навыками анализа для основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на ее современном этапе ее развития
3	УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	3.3.УК-3: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских	У.3.УК-3: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью	В.1.УК-3: навыками анализа для основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на ее современном этапе ее развития

10

4	УК-6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития	3.1.УК-6: содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его осознанности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	У.4.УК-6: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и личностно-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом У.5.УК-6: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из требований развития области	В.2.УК-6: способами выявления и оценки индивидуальных-личностных, профессионально-личностных качеств и путей достижения более высокого уровня их развития. В.3.УК-6: приемами и технологиями целеполагания, реализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
		Список и международных исследовательских коллективах	3.1.УК-6: содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его осознанности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	У.4.УК-6: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и личностно-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом У.5.УК-6: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из требований развития области	В.2.УК-6: способами выявления и оценки индивидуальных-личностных, профессионально-личностных качеств и путей достижения более высокого уровня их развития. В.3.УК-6: приемами и технологиями целеполагания, реализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
		решения научных и научно-образовательных задач	3.1.УК-6: содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его осознанности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	У.4.УК-6: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и личностно-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом У.5.УК-6: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из требований развития области	В.2.УК-6: способами выявления и оценки индивидуальных-личностных, профессионально-личностных качеств и путей достижения более высокого уровня их развития. В.3.УК-6: приемами и технологиями целеполагания, реализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
		Список и международных исследовательских коллективах	3.1.УК-6: содержание процесса целеполагания профессионального и личного развития, его осознанности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	У.4.УК-6: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и личностно-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом У.5.УК-6: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из требований развития области	В.2.УК-6: способами выявления и оценки индивидуальных-личностных, профессионально-личностных качеств и путей достижения более высокого уровня их развития. В.3.УК-6: приемами и технологиями целеполагания, реализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач

11

6	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научные исследования, соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	31 (ОПК-1) Знать современные методы экономических исследований и информационно-коммуникационные технологии	профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуальных особенностей	У1 (ОПК-1) Владеть навыками научно-исследовательской деятельности в области экономики и управления	В (ОПК-1) методологией теоретических и экспериментальных исследований в области экономики
7	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки и информационно-коммуникационных технологий	31 (ОПК-2) Знать основы организации коллективной исследовательской работы в области экономики и управления	У1 (ОПК-2) Уметь организовать эффективную исследовательскую работу коллектива в научной отрасли	У1 (ОПК-2) Владеть навыками использования новейших информационных технологий, коммуникационных технологий и культурой научного исследования в области экономики	В(ОПК-2) Навыками использования новейших информационных технологий, коммуникационных технологий и культурой научного исследования в области экономики
8	ПК-1	Способен применять прикладные экономические исследования на основе фундаментальных методов экономического анализа	31 (ПК-1) Знать математические и инструментальные методы экономического анализа, методы анализа экономических статистик и бухгалтерского учета	У1 (ПК-1) Уметь разрабатывать и совершенствовать математические и инструментальные методы экономического анализа, проводить связи и закономерности, определяющие структуру и содержание экономических проблем	У1 (ПК-1) Владеть прикладными методами экономического анализа и экономической статистики, методами оценки результатов экономических исследований	В1 (ПК-1) Владеть прикладными методами экономического анализа и экономической статистики, методами оценки результатов экономических исследований
9	ПК-2	Способен на основе теоретических и эмпирических исследований разрабатывать учебные курсы по профессиональной	31 (ПК-2) Знать основы теоретических и методов проведения эмпирических исследований,	У1 (ПК-2) Уметь применять методы теоретического и эмпирического исследования для разработки	У1 (ПК-2) Владеть прикладными методами исследования	В1 (ПК-2) Владеть прикладными методами исследования и методами проведения и методами проведения и

10	ПК-4	деятельности, вести учебно-методическую работу в области экономики	31 (ПК-4) Знать современные методы анализа и обобщения массовых социально-экономических данных с целью обеспечения достоверности выводов на основе проводимых научных исследований в области аграрной экономики	У1 (ПК-4) Уметь применять методы анализа и обобщения массовых социально-экономических данных с целью обеспечения достоверности выводов на основе проводимых научных исследований в области аграрной экономики	У1 (ПК-4) Владеть прикладными методами анализа и обобщения массовых социально-экономических данных	В1 (ПК-4) Владеть прикладными методами анализа и обобщения массовых социально-экономических данных
----	------	--	---	---	--	--



## 6. Структура и содержание научных исследований

### 6.1. Трудоемкость научных исследований

Общая трудоемкость научных исследований составляет 132 зачетных единиц или 4752 часов. Распределение трудоемкости НИ по семестрам и модулям представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Распределение трудоемкости НИ по годам обучения

Общая трудоемкость	Трудоемкость (по годам обучения)					
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения	
	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
зач. ед.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
132	4752	810	702	702	864	864
Вид контроля	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет
Вид отметки	Запись в индивидуальном плане подготовки аспиранта (ИП), зачетной книжке аспиранта и ведомости промежуточной аттестации					

Выполнение НИ аспирантом отражается в Отчете по научным исследованиям, включенном в Индивидуальный план подготовки аспиранта. Заслушивание отчета по НИ аспиранта проходит во время промежуточной аттестации (два раза в учебном году). Неполучение во время промежуточной аттестации зачета по НИ может служить основанием образования академической задолженности у аспиранта, а впоследствии и отчислением.

### 6.2. Этапы научных исследований

В соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, программа аспирантуры направлена на реализацию программы Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами (АПК и сельское хозяйство), Университетом предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля научных исследований аспирантов:

- планирование научных исследований, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, выбор темы и определение методики исследования;
- проведение научных исследований;
- анализ результатов экспериментальных данных;
- составление отчета о научных исследованиях;
- публичное обсуждение результатов НИ на кафедре во время промежуточной аттестации аспирантов.

Выполненные научные исследования должны соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по направленности программы - «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.

экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)».

### 6.3. Примерное содержание научных исследований

Примерное содержание научных исследований представлено в таблице 3.

Таблица 3 - Содержание выполнения научных исследований

№ полугодие	Содержание	Форма отчетности
1	Ознакомление аспирантов 1-го года обучения с тематикой научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре по проблемам экономики, организации и управления в АПК	Тематика НИ кафедры
	Формулирование темы научного исследования аспиранта; определение предмета, объекта, целей, задач, теоретической и методологической базы исследования. Обсуждение и утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта на кафедре, Ученом совете факультета и комиссии по НИ ученого совета университета	Индивидуальный план подготовки аспиранта и методика исследования Протокол заседания кафедры, ученого совета факультета, комиссии по НИР
2	Составление индивидуального плана НИ, с указанием основных мероприятий и сроков их выполнения	Индивидуальный план подготовки аспиранта
	Работа аспиранта с литературой по теме научно-квалификационной работы (диссертации)	План диссертационного исследования
1	Публичное обсуждение результатов НИ на кафедре во время промежуточной аттестации аспирантов	Отчет о НИ, представленный в индивидуальном плане подготовки аспиранта
	Изложение основных разделов: «Введения» научно-квалификационной работы (диссертации) (обоснование актуальности темы исследования, определение степени изученности проблемы, описание целей, задач, предмета, объекта, теоретической, методологической и информационной базы исследования, формулирование положений <i>предлагаемых</i> научной новизны и практической значимости исследования).	Рукопись диссертации. Раздел «Введение»
2	Обзор литературы по теме диссертационного исследования, основанный на актуальных научных исследованиях публикациях и содержащий анализ основных результатов и положений, полученных ведущими учеными в рамках тематики диссертационного исследования аспиранта, оценку их применимости в контексте диссертационного исследования аспиранта.	Написание первой (обзорной) главы научно-квалификационной работы
	Проведение научного исследования. Сбор, обработка, систематизация и анализ первичной и вторичной информации по теме исследования.	Отчет о НИ в индивидуальном плане подготовки аспиранта.
1	Участие в работе методологических семинаров, заседаниях научных обществ кафедры, конференции молодых ученых Университета и других конференциях.	Протокол методологического семинара (научного общества) кафедры, публикации
	Оформление отчета о НИ по результатам проведенного	Отчет о НИ в индивидуальном



№ полу-годие	Содержание	Форма отчетности
	исследования. Публичное обсуждение результатов НИ на кафедре. Зачет по результатам НИ.	ном плане подготовки аспиранта. Доклад, сообщение, информационный материал.
	Корректировка плана проведения НИ в соответствии с полученными результатами исследований.	Внесение изменений в индивидуальный план подготовки аспиранта
3	Проведение научного исследования. Сбор, обработка, систематизация и анализ первичной и вторичной информации по теме исследования.	Отчет о НИ в индивидуальном плане подготовки аспиранта.
	Публичное обсуждение результатов НИ на кафедре во время промежуточной аттестации аспирантов	Отчет о НИ, представленный в индивидуальном плане подготовки аспиранта
	Проведение научного исследования. Сбор, обработка, систематизация и анализ первичной и вторичной информации по теме исследования.	Написание второй главы диссертации.
	Участие в работе методологических семинаров, заседаниях научных обществ кафедры, конференции молодых ученых Университета и других конференциях.	Протокол методологического семинара (научного общества) кафедры
4	Подготовка и публикация статьи по теме диссертационной работы.	Научная статья
	Оформление отчета о НИ по результатам проведенного исследования. Публичное обсуждение результатов НИ на кафедре. Зачет по результатам НИ.	Отчет о НИ в индивидуальном плане подготовки аспиранта. Доклад, сообщение, информационный материал.
	Корректировка плана проведения НИ в соответствии с полученными результатами исследований.	Внесение изменений в индивидуальный план
	Проведение научного исследования. Сбор, обработка, систематизация и анализ первичной и вторичной информации по теме исследования, обновление фактического материала для диссертационной работы. Разработка прогнозов и предложений, оценка эффективности предлагаемых мероприятий. Формулирование выводов и предложений.	Написание 3-ей главы научно-квалификационной работы (диссертации)
5	Подготовка и публикация статьи по теме диссертационной работы.	Научная статья
	Публичное обсуждение результатов НИ на кафедре во время промежуточной аттестации аспирантов	Отчет о НИ, представленный в индивидуальном плане подготовки аспиранта
	Завершение проведения научного исследования. Обновление фактического материала для диссертационной работы. Разработка прогнозов и предложений, оценка эффективности предлагаемых мероприятий. Формулирование выводов и предложений.	Завершение написания научно-квалификационной работы (диссертации), раздела «Выводы и предложения»
	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад и отчет о НИ в индивидуальном плане подготовки аспиранта.

№ полу-годие	Содержание	Форма отчетности
	Зачет по результатам НИ за весь период обучения	Записи в индивидуальном плане подготовки аспиранта и зачетной книжке. Зачетная ведомость.

Выполненные научные исследования должны соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

### 7. Руководство и контроль научных исследований аспирантов

Общий контроль и руководство НИ аспирантов по направлению программы Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами (АПК и сельское хозяйство)) осуществляет руководитель программы.

Конкретное руководство индивидуальной частью программы НИ аспиранта осуществляет научный руководитель по диссертации.

Утверждение тем, обсуждение плана и промежуточных результатов НИ аспирантов проводится в рамках методологических семинаров (заседаний) кафедры, организуемых для аспирантов, с привлечением научных руководителей, ведущих специалистов, научных работников и работодателей. Семинар проводится не реже 1 раза в месяц.

Результаты научных исследований должны быть оформлены письменно в Индивидуальном плане подготовки аспиранта и представлены для утверждения научному руководителю.

Отчет о научных исследованиях аспиранта с визой научного руководителя должен быть представлен 2 раза в год на промежуточную аттестацию кафедры аспиранта и преподавателей кафедры.

К отчету прилагаются ксерокопии статей, тезисов докладов, опубликованных на дату защиты отчета о НИ, а также докладов и выступлений аспиранта.

Оценка «зачет» выставляется комиссией при условии:

- выполнения аспирантом плана НИ;
- достигнутых исследовательских результатов;
- активного участия аспиранта в работе методологических семинаров кафедры и научных конференций.

После защиты отчета о НИ вносятся соответствующие отметки в индивидуальный план аспиранта.

По совокупности результатов НИ за весь период обучения выставляется зачет с внесением соответствующих записей в индивидуальный план подготовки аспиранта, зачетную книжку аспиранта и ведомость промежуточной аттестации.



## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение НИИ

### 8.1. Основная литература

1. Экономика сельского хозяйства: Учебник / Под ред. В.Т.Водяникова. – 2-е изд., доп. – СПб.: Издательство «Лань» 2015. – 544 с.
2. Анализ инвестиционных проектов: Учебник / Д.С.Александров, В.М.Кошелев, Н.В.Чекмарева. – М.: Реарк. 2017 – 324 с.
3. «Зеленая» агроэкономика: монография./ Под ред. Б.Н.Порфирьева. – М.: РГАУ-МСХА, 2013. – 252 с.
4. Бабаев Б.Д. Как подготовить и успешно защитить диссертацию по экономическим наукам. - М.: Дашков и Ко, 2011. - 348 с.
5. Кузин, Ф. А. Кандидатская диссертация: Методика написания, правила оформления и порядок защиты: практ. пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Ф. А. Кузин; [под ред. В. А. Абрамова]. – [11-е изд., доп.]. – Москва: Ось-89, 2011. – 223 с. – Библиогр.: с. 135–136.
6. Райсберг Б.А. Диссертация и ученая степень. Пособие для соискателей. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 240 с.
7. Водяников В.Т. Экономическая оценка проектных решений в энергетике АПК. -М.: КолосС, 2008. -252 с.
8. Краснощеклов Н.В. Инновационное развитие сельскохозяйственного производства России: науч.изд. -М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009. -388 с.

### 8.2. Дополнительная литература

1. Зинченко А.П., Романова Ю.Н. Статистические наблюдения в сельском хозяйстве: Учебное пособие (электронный ресурс). – М.: РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева. 2018 – 165 с.
2. Безуглов И.Г. Основы научного исследования: учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников / И.Г. Безуглов, В.В. Лебединский, А.И. Безуглов; Москов. открытый соц. ун-т. - Москва: Академический Проект, 2008. - 194 с.
3. Денисов, С. Л. Как правильно оформить диссертацию и автореферат: метод. пособие / С. Л. Денисов. – 3-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 84 с.
4. Кочергин, А. Н. Диссертационное исследование / А. Н. Кочергин; Смол. гос. пед. ун-т; ред. А. Г. Егоров. – Смоленск: Смол. гос. ун-т, 2006. – 212 с.
5. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: методика подготовки и оформления. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и Ко, 2009. - 488 с.
6. Марьянович А.Т. Князькин И.В. Диссертация. Инструкция по подготовке и защите. - М.: АСТ, Астрель-СПб, Харвест, 2009. - 416 с.
7. Написание и оформление кандидатских и докторских диссертаций : практ. пособие / Байкал. гос. ун-т экономики и права ; [сост. В. И. Самаруха и др.]. – [6-е изд., перераб. и доп.]. – Иркутск: БГУЭИ, 2008. – 314 с.
8. Плаксин, А. М. Диссертация: формирование, этапы выполнения, организация защиты и оформление документов: учеб.-метод. пособие / А. М. Плаксин, Т. Н. Рожкова; Челябин. гос. агроинженер. акад. – Челябинск: ЧГАА, 2010. – 272, [1] с.

9. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию / С. Д. Резник. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2009. – 346, [1] с.
10. Узюмов, В. Л. Советы аспирантам, соискателям и научным сотрудникам / В. Л. Узюмов, В. А. Фомин. – Владимир: ФГУ «Федер. центр охраны здоровья животных», 2006. – 262 с.

### 8.3. Интернет-ресурсы

1. FindArticles - <http://articles.findarticles.com/p/home?tb=art>
2. Open Directory - Наука Общественные науки Экономика - <http://dmoz.org>
3. Philosophy of science - <http://www.philosophy.ru/edu/ref/sci/index.html>
4. Ассоциация европейских исследований - Association of European Studies - <http://aes.org.ru/>
5. Как оформить диссертацию и автореферат - <http://dis.finansy.ru/sovet/>
6. Минобразования и науки РФ - <http://www.mon.gov.ru/>
7. Наука и техника - электронная библиотека - <http://n-t.org/>
8. Научная Сеть - Scientific Network - <http://www.nature.ru/>
9. Нит. Нобелевские лауреаты - <http://www.n-t.org/nl/ek/>
10. Сайт Высшей аттестационной комиссии - <http://vak.ed.gov.ru/>
11. Форумы на Раксе - БД по научным конференциям - <http://forum.rax.ru/>
12. Эксперт - Конференции - <http://www.expert.ru/conference>

## 9. Материально-техническое обеспечение НИИ

Материально-техническое обеспечение научных исследований аспирантов определяется материально-техническими возможностями кафедры экономики и организации ИТС в АПК, других структурных подразделений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, сторонних организаций – объектов НИ. При этом важно, чтобы эти возможности позволяли использовать в период обучения в аспирантуре современные научно-исследовательские технологии, включая IT-технологии.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

### Программу разработал :



Водяников В.Т., д.э.н., профессор



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» для подготовки аспирантов по направлению подготовки: 38.06.01 Экономика программы: «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)» (квалификация (степень) выпускника - «Исследователь. Преподаватель-исследователь»)

Кошелев Валерий Михайлович, д.э.н., профессор (далее по тексту рецензент), проведена рецензия программы научных исследований для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 38.06.01- Экономика, программе «**Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)**» (квалификация (степень) выпускника – «Исследователь. Преподаватель-исследователь»), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре организации производства (разработчики – д.э.н. проф. В.Т.Водяников).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная программа научных исследований для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01- Экономика, программа аспирантуры «**Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)**» (квалификация (степень) выпускника – «Исследователь. Преподаватель-исследователь») (далее по тексту Программа НИ) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01- Экономика.

2. Программа содержит *все основные разделы*, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам, предъявляемым к программе НИ в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

3. Представленная в Программе *актуальность* НИ в рамках реализации ОПОП ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) не подлежит сомнению – НИ включена в учебный план подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01- Экономика, программа аспирантуры «**Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)**» (учебный цикл БЗ «Научные исследования»).

4. Представленные в Программе *цели* НИ соответствуют требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) направления подготовки 38.06.01- Экономика.

5. В соответствии с Учебным планом и Программой за НИ аспирантов закреплены 6 универсальных, 2 общепрофессиональные и 2 профессиональные *компетенции*. Организация НИ и представленная Программа способны реализовать их в объявленных требованиях.

6. *Результаты обучения*, представленные в Программе в категориях «знать», «уметь», «владеть» соответствуют специфике и содержанию НИ и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

7. *Содержание* НИ аспирантов, представленное в Программе, соответствует требованиям «Положения о проведении научных исследований аспирантов ФГБОУ ВО



РГАУ– МСХА имени К.А. Тимирязева», принятого Ученым советом Университета 01.07.2015 г., протокол №10.

8. Общая трудоёмкость НИ аспирантов составляет 126 зачётные единицы (4536 часа), что соответствует Учебному плану подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01 Экономика, программа аспирантуры **«Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)»** (одобренному Ученым Советом РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева «26\_\_» июня 2017 г., протокол №12).

9. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и содержании НИ аспирантов соответствует действительности.

10. Представленная Программа предполагает применение современных образовательных технологий, используемых при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике НИ аспирантов.

11. Программа НИ аспирантов допускает проведение консультаций и обзорных лекций в интерактивной форме, что гарантирует соблюдение требования ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) направления подготовки 38.06.01 Экономика, программы аспирантуры **«Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)»**.

12. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы аспирантов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления подготовки 38.06.01 Экономика.

13. Представленные и описанные в Программе формы НИ аспирантов соответствуют специфике направления подготовки и требованиям к выпускникам.

14. Учебно-методическое обеспечение НИ аспирантов представлено основной литературой (включающей базовые учебники) и дополнительной литературой и соответствует требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 38.06.01 Экономика.

15. Материально-техническое обеспечение НИ аспирантов соответствует специфике и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

16. Методические рекомендации аспирантам и методические рекомендации преподавателям по организации НИ аспирантов дают представление о специфике НИ и соответствуют требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание программы научных исследований для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01 Экономика, программе аспирантуры **«Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство; управление инновациями)»** (квалификация (степень) выпускника – «Исследователь. Преподаватель-исследователь», разработанной д.э.н., профессором Водяниковым В.Т., соответствует требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации), современным требованиям экономики, рынка труда, профессиональным стандартам: «Преподаватель» и «Научный сотрудник», и позволят при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: д.э.н., профессор Кошелев В.М.