

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Рег. № МНД.13-68.0
29.09.2015

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР А.С. Денисов



(подпись)

(дата)

Рабочая программа

**Б3.1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И
ПОДГОТОВКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

Направление подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки
Профиль Теория и методика профессионального образования
(подготовка кадров высшей квалификации)

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения - очная (заочная)

	форма обучения:		Вид занятий и количество часов	форма обучения:	
	очная	заочная		очная	заочная
Год обучения	1 - 3	1 - 4	Итого по НИД, час (ЗЕТ)	4968 (138)	4968 (138)

Рабочая программа составлена на основании:

приказов Минобрнауки России: от 16.03.2011, №1365, от 30.07.2014, №871, от 30.04.2015, № 464
рег. № 29.05.2015 №37451, дата публикации
02.06.2015; ФГОС ВО рег. №33712 от 20.08.2014,
дата публикации: 26.01.2015

Новосибирск 2015

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Лист регистрации изменений (приложение 1)

Лицензионное программное обеспечение (приложение 2 (подлежит ежегодному обновлению))

1.2. Внешние и внутренние требования

Программа научно-исследовательской деятельности разработана и составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению **44.06.01 Образование и педагогические науки** (подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации — аспирантура) ФГОС ВО рег. №33712 от 20.08.2014, дата публикации: 26.01.2015, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 871 от 30 июля 2014 г.

Научно-исследовательская деятельность (НИД) занимает ведущее место в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации, так как содержит основные требования к планированию, выполнению и оформлению законченной научно-квалификационной работы в соответствии с современными нормативными документами. Данный блок тесно связан с обязательными дисциплинами по направлению подготовки аспиранта. Основными принципами при составлении программы являлись: учет специфики профессиональной направленности; научности содержания; связи теории с практикой; систематичности и последовательности; методологической выдержанности.

1.3. Перечень планируемых результатов при выполнении НИД, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компоненты формируемых компетенций в виде знаний, умений, владений	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы – компетенции, формируемые в результате выполнения НИД
Аспирант должен: Знать: сущность и методологию научных исследований, общие принципы и этапы выполнения научно-исследовательской деятельности, порядок формирования и оформления итогового отчета по результатам исследований, методику написания научно-квалификационной работы (диссертации). Уметь: подходить к научному исследованию как к инструменту познания, оценивать актуальность научной проблемы, правильно ставить научные цели и задачи; находить адекватные способы и	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (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); готовностью использовать современные методы и технологии научной

средства их решения; формулировать гипотезу исследования и положения, выносимые на защиту; проводить научные исследования, сбор информации и анализ полученного материала; правильно оформлять результаты своей мыслительной деятельности, обеспечивать возможность их дальнейшего использования; анализировать конкретные формы и методы организации научного исследования; работать с основными информационными источниками по теме исследования Владеть: методами планирования и выполнения научной работы, статистического анализа полученных результатов; методами оценки степени научной новизны и практической значимости полученных данных; различными методами исследования с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств; навыками публичного изложения результатов научно- исследовательской деятельности	коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4); способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5); способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6); владением методологией и методами педагогического исследования (ОПК-1); владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий (ОПК-2); способностью интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований (ОПК-3); готовностью организовывать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук (ОПК-4); способностью моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс и проектировать программы дополнительного профессионального образования в соответствии с потребностями работодателя (ОПК-5); способностью обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения и воспитания с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося (ОПК-6); способностью проводить анализ образовательной деятельности организаций посредством экспертной оценки и проектировать программы их развития (ОПК-7); - готовность применять современные методики и технологии, методы диагностирования достижений обучающихся для обеспечения качества учебно- воспитательного процесса (ПК-1); способность разрабатывать современные педагогические технологии с учетом особенностей
--	---

	образовательного процесса, задач воспитания и развития личности (ПК-2); способность использовать в учебно-воспитательной деятельности основные методы научного исследования (ПК-3).
--	---

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИД

2.1 Объем НИД в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях

Объем НИД (в зачетных единицах)	Продолжительность НИД (в неделях)
138	92

Сроки проведения НИД устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

2.2 Содержание НИД и формы отчетности для аспирантов очного обучения

сем естр	Содержание НИД	Формы отчетности
1	Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области. Выбор темы исследований, формулирование задач для решения поставленной цели. Разработка индивидуального плана и определение объема научно-исследовательских работ, обеспечивающего достоверность результатов исследования.	Обсуждение темы НКР на заседании кафедры. Публичное выступление для утверждения темы, методики научной квалификационной работы (диссертации), индивидуального плана на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета. Представление списка литературы по выбранной тематике.
2	Сбор и реферирование научной литературы по выбранной тематике. Обзор литературы по теме исследований с проработкой монографий и статей, опубликованных в журналах, входящих в списки ВАК РФ, Scopus, W&S. Обязательные разделы обзора: основные открытия и успехи, достигнутые при решении исследуемой проблемы, а также вопросы, нерешенные задачи и спорные результаты.	Библиографический обзор по теме исследований (Глава «Обзор литературы»). Публичное выступление с докладом на аспирантском семинаре или научной конференции. Публичное выступление для утверждения отчета по научно-исследовательской деятельности за 1 год обучения на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета
3	Выбор методов исследования и обоснование выбора. Разработка протоколов будущего исследования и ожидаемых результатов. Корректировка	Глава «Материалы и методы научного исследования». Проведение экспериментов. Промежуточный отчет по результатам проведенных

	индивидуального плана работ после проработки и детального ознакомления с методами исследования. Продолжение проведения исследований по выбранной тематике.	исследований Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований
4	Проведение исследований по выбранной тематике. Статистическая обработка и анализ полученных данных по результатам проведенных исследований.	Участие в конференциях российского или международного уровня с публикацией материалов. Проведение экспериментов Подготовка статьи в журнал ВАК. Публичное выступление для утверждения отчета по научно-исследовательской деятельности за 3 год обучения на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета
5	Написание глав «Выводы»; «Заключение».	Публикация научной статьи по результатам исследований. Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований
6	Предоставление рукописи НКР. Написание доклада по НИД. Подготовка презентации по НКР.	Оформление и предоставление рукописи НКР и доклада по НИД. Презентация НИД Представление результатов НИД на научно-практических, научно-методических и научных конференциях с публикацией материалов. Статья в ведущих журналах . Защита научно-квалификационной работы (предзащита диссертации)

Содержание НИД и формы отчетности для аспирантов заочного обучения

сем естр	Содержание НИД	Формы отчетности
1	Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области. Выбор темы исследований, формулирование задач для решения поставленной цели. Разработка индивидуального плана и определение объема научно-исследовательских работ, обеспечивающего достоверность результатов исследования.	Обсуждение темы НКР на заседании кафедры. Публичное выступление для утверждения темы, методики научной квалификационной работы (диссертации), индивидуального плана на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета. Представление

		списка литературы по выбранной тематике.
2	Сбор и реферирование научной литературы по выбранной тематике. Обзор литературы по теме исследований с проработкой монографий и статей, опубликованных в журналах, входящих в списки ВАК РФ, Scopus, W&S. Обязательные разделы обзора: основные открытия и успехи, достигнутые при решении исследуемой проблемы, а также вопросы, нерешенные задачи и спорные результаты.	Библиографический обзор по теме исследований (Глава «Обзор литературы»). Публичное выступление с докладом на аспирантском семинаре или научной конференции. Публичное выступление для утверждения отчета по научно-исследовательской деятельности за 1 год обучения на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета
3	Выбор методов исследования и обоснование выбора. Разработка протоколов будущего исследования и ожидаемых результатов. Корректировка индивидуального плана работ после проработки и детального ознакомления с методами исследования,	Глава «Материалы и методы научного исследования». Проведение экспериментов. Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований
4	Проведение исследований по выбранной тематике.	Участие в конференциях российского или международного уровня с публикацией материалов. Проведение экспериментов. Подготовка статьи в журнал ВАК. Публичное выступление для утверждения отчета по научно-исследовательской деятельности за 2 год обучения на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета
5	Продолжение проведения исследований по выбранной тематике.	Глава «Материалы и методы научного исследования». Проведение экспериментов. Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований
6	Статистическая обработка и анализ полученных данных по результатам проведенных исследований.	Участие в конференциях российского или международного уровня с публикацией материалов. Проведение экспериментов

		Подготовка статьи в журнал ВАК. Публичное выступление для утверждения отчета по научно-исследовательской деятельности за 3 год обучения на учебно(научно)-методическом ученом совете факультета
7	Написание глав «Выводы»; «Заключение».	Публикация научной статьи по результатам исследований. Промежуточный отчет по результатам проведенных исследований
8	Предоставление рукописи НКР. Написание доклада по НИД. Подготовка презентации по НКР.	Оформление и предоставление рукописи НКР и доклада по НИД. Презентация НИД. Представление результатов НИД на научно-практических, научно-методических и научных конференциях с публикацией материалов. Статья в ведущих журналах . Защита научно-квалификационной работы (предзащита диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук)

3.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

а) список основной литературы

1. Космин, В.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Космин. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 214с. – Режим доступа: <http://znanium.com>
2. Кожухар, В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Кожухар. - М.: Дашков и К, 2013. - 216 с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Синченко Г. Ч. Логика диссертации: Учебное пособие / Синченко Г. Ч. - 4 изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 312 с.
4. Ясницкий, Л.Н. Современные проблемы науки: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Н. Ясницкий, Т.В. Данилевич. — Электрон. дан. — М.: "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2012. — 296 с. — ЭБС «Лань» — Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
5. Андреев В. Г. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс]: монография / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба [и др.]. — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2012. — 296 с. — ЭБС «Znanium» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

б) список дополнительной литературы

3.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

а) список основной литературы

1. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебник/С.Д.Резник - 5 изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 451 с, режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485448>
2. Космин В.В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В.В. Космин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 227 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс], режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774413>

б) список дополнительной литературы

1. Аникин В.М. Диссертация в зеркале автореферата. Методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей : методич. пособие / В.М. Аникин, Д.А. Усанов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 128 с. режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=881175>
2. Аспиранты России: отбор, подготовка к самостоятельной научной и педагогической деятельности: Монография / Под общ. ред. С.Д. Резника. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 236 с., режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615131>
3. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Ю.Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 160 с., режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=510459>
4. Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 488 с., режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415413>
5. Резник С. Д. Как защитить свою диссертацию: Практическое пособие / С. Д. Резник - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 318 с., режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515667>
6. Синченко Г. Ч. Логика диссертации: Учебное пособие/ Г.Ч. Синченко - 4 изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 312 с., режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492793>
7. Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. - 2-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 294 с, режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=366054>
8. Основы научных исследований: Учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М.: Дашков и К, 2012. - 244 с., режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/340857>

в) периодические издания

1. Бюллетень ВАК
2. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук
3. Высшее образование в России
4. Высшее образование сегодня
5. Достижения науки и техники АПК
6. Наука и жизнь
7. Качество образования

8. Наука и религия
9. Научные и технические библиотеки
10. Наша молодёжь
11. Охрана труда и техника безопасности труда в сельском хозяйстве
12. Российская сельскохозяйственная наука (прежнее название Доклады РАСХН)
13. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки
14. Вузовский вестник
15. Наука в Сибири
16. Советник в сфере образования
17. Социально-гуманитарные знания

г) Интернет-ресурсы

1. www.e.lanbook.com
2. www.znaniium.com
3. <http://elibrary.ru>
4. <http://nsau.edu.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau>
5. <http://нэб.рф>
6. <https://sibdisnet.ru>
7. <http://apps.webofknowledge.com>
8. <http://www.proquest.com>

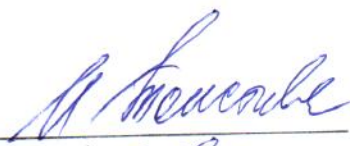
1. Аникин, В.М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс]: Методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В.М. Аникин, Д.А. Усанов - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 128с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
 2. Резник, С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 520с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
 3. Резник, С.Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс]: Практическое пособие / С.Д. Резник. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
- а) методические указания к практическим занятиям**
1. Кузин Ф. А. Кандидатская диссертация [Текст]: методика написания, правила оформления и порядок защиты: практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Ф. А. Кузин. — 10-е изд., доп. — М.: Ось-89, 2008. — 223 с.
 2. Волков, Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление [Электронный ресурс]: практическое пособие / Ю.Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. - 176с. - Режим доступа: <http://znanium.com>
- б) Интернет-ресурсы**
1. <http://www.youngscience.ru> – Сайт «Президент России» – молодым ученым и специалистам» создан для информационного обеспечения государственных мероприятий по поддержке молодых ученых и специалистов-инноваторов.
 2. <http://www.aspirantura.spb.ru/> - Портал для аспирантов 2Аспирантура».
 3. <http://www.dissert.h10.ru/> – Библиотека диссертаций.
 4. <http://www.vak.ed.gov.ru/> – Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии, где можно ознакомиться с информацией по подготовке и защите диссертаций, авторефератами диссертаций.
 5. <http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека, система РИНЦ.
 6. <http://ellib.gpntd.ru/> – Электронная библиотека ГПНТБ России.
 7. <http://cyberleninka.ru/about> – Научная библиотека открытого доступа «КиберЛенинка»
 8. <http://www.scintific.narod.ru/index.htm> – каталог научных ресурсов. В данном разделе собраны ссылки на специализированные научные поисковые системы, электронные архивы, средства поиска статей и ссылок.
 9. Google Scholar – Поисковая система по научной литературе. Включает статьи крупных научных изданий, архивы препринтов, публикаций на сайтах университетов, научных обществ и других научных организаций.
 10. В помощь аспирантам <http://dis.finansy.ru/>
 11. Электронная библиотека НГАУ. <http://nsau.edu.ru/library/>

4.Перечень специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, учебно-лабораторного оборудования:

Аудитории обеспечены компьютерами с выходом в Интернет (по 15 посадочных мест), интерактивными досками.

Программу разработали:

(подпись)  З.В. Андреева


(подпись) И.Э. Толстова

(подпись) Г.А. Шабанов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета
ГМУ

Протокол № от « »

2015 г.

Председатель



Пичугин А.П.

Перечень специализированных кабинетов, лабораторий, учебно-лабораторного оборудования

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	- Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций. текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. № 513 адрес: г.Новосибирск, ул.Спартак 12.	Видеопректор, проекционный экран, доска учебная, ноутбук переносной.
2	учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ); помещение для самостоятельной работы; учебная аудитория для дипломного проектирования № С 312 «Компьютерный класс» (по паспорту № 5, площадь 49,0 м²), адрес: г. Новосибирск, ул. Спартак 12.	15 стационарных компьютеров, видеопроектор, проекционный экран, мультимедиа, доска интерактивная.

Лист регистрации изменений

№ п/п	Информация о внесенных изменениях	№ протокола заседания кафедры	Дата внесения	Подпись	Срок введения изменений в действие
1	2	3	4	5	6
1.	Актуализация разд. 3. Учебно-методич. и информ. обеспеч. с 7-8.				
2.	Актуализация перечня специализ. аудиторий с-8.				
3.	Обновление перечня лиценз. программного обеспечения (прил. 2); прот. № 1 от 30.09.16г.				30.09.2016г.
	Зав. каф. упр. наук З.В. Андреева				
4.	Актуализация разд. 3. Учебно-методич. и информ. обеспеч. с 7-8.				
5.	Актуализация перечня специализ. аудиторий с-8.				
6.	Обновление перечня лиценз. програм. обеспечения (прил. 2); прот. № 1 от 22.09.17г.				22.09.2017г.
	Зав. каф. упр. наук З.В. Андреева				
7.	Актуализация разд. 3. Учебно-методич. и информ. обеспеч. с 7-8.				
8.	Актуализация перечня специализированных кабинетов с 8.				
9.	Обновление перечня лиценз. програм. обеспечения (прил. 2); прот. № 6 от 27.04.2017г.				27.04.2017г.
	Зав. каф. упр. наук З.В. Андреева				

Лицензионное обеспечение программы подготовки аспирантов 44.06.01 Образование и педагогические науки

профиль Теория и методика профессионального образования

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

на 30 марта 2018 г.

1. Microsoft Windows 2010
2. Microsoft Office Prof 2007
3. Microsoft Office Prof 2013
4. Microsoft Office Prof 2016
5. Dr.Web Anti-virus
6. Opera
7. Google Chrome
8. Mozilla Firefox
9. Double Commander
10. 7-Zip
11. PDF24
12. AdobeReader
13. WinDjView