

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Ингушский государственный университет»



«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

З.О. Батыгов

2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б.3.1_НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

44.06.01 Образование и педагогические науки

Направленность: Теория и методика обучения и воспитания

(по областям и уровням образования)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Магас, 2018

Пояснительная записка

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 902 (зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 № 33712) и в соответствии с учебным планом.

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель - выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний.

Задачи аспиранта:

Задачами научно-исследовательской деятельности аспиранта являются:

- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника по направлению подготовки «Образование и педагогические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими направленности (профилю) программы;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности аспиранта;
- участие аспиранта в научно-исследовательской работе, проводимой кафедрой; внесение аспирантом личного вклада в научно-исследовательскую программу, осуществляемую кафедрой;
- сбор материала для научно-квалификационной работы (диссертации);
- подготовка тезисов докладов на конференции и статей для опубликования;
- получение навыков преподавания специальных дисциплин на кафедре;
- закрепление знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин аспирантской программы; развитие у аспирантов личностных качеств, определяемых общими целями обучения и воспитания, изложенными в ОПОП.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская деятельность (БЗ.) является составной частью программы подготовки аспирантов и относится к блоку 3 «Научные исследования», который в полном объеме относится к вариативной части программы. Блок 3 базируется на дисциплинах базовой части Блока 1, а также на Блоке 2 «Практика» вариативной части программы.

Научно-исследовательская деятельность является составной частью подготовки к государственной итоговой аттестации и к предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (Блок 4).

Местом для проведения научно-исследовательской деятельности является кафедра ПМНО.

Образовательная программа предусматривает научно-исследовательскую деятельность аспиранта на протяжении всего срока обучения по образовательной программе.

Требования к освоению дисциплины

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими *универсальными компетенциями*:

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5).
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- 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);
- способность интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований (ОПК-3);

- готовность организовать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук (ОПК-4);

- способность моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс и проектировать программы дополнительного профессионального образования в соответствии с потребностями работодателя (ОПК-5);

- способность 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);

- способность проводить анализ образовательной деятельности организаций посредством экспертной оценки и проектировать программы их развития (ОПК-7);

В результате выполнения научно-исследовательской деятельности аспирант должен

- *Знать*

· методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертации;

· методы исследования и проведения экспериментальных работ;

· методы анализа и обработки экспериментальных данных;

· физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;

Информационные технологии в профдеятельности в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;

· требования к оформлению научно-технической документации.

- *Уметь*:

· формулировать цель и задачи научного исследования;

· выбирать и обосновывать методики исследования;

· работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;

· оформлять результаты научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);

· выступать с докладами и сообщениями на конференциях и семинарах;

· анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследования;

· проводить теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач, включая математический (имитационный) эксперимент;

· анализировать достоверность полученных результатов;

· сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;

· проводить анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки.

- *Владеть*:

- современными технологиями поиска, хранения и переработки научной и профессиональной информации;

- опытом подбора адекватных средств диагностики в психолого-педагогическом исследовании;

- опытом осмысления результатов, полученных в ходе психолого-педагогического исследования;

- владеть методами анализа и самоанализа, способствующих развитию личности научного работника;

- способностью создать условия для формирования системы позитивных межличностных отношений, психологического климата и организационной культуры в образовательном учреждении путем организации междисциплинарного и межведомственного взаимодействия специалистов.

2. Структура и содержание НИД

Общая трудоемкость научно-исследовательской деятельности составляет 135 зачетных единиц для очной формы обучения.

1 курс – 48 з.е;

2 курс - 39 з.е;

3 курс - 48 з.е.

План научно-исследовательской деятельности аспиранта по семестрам

№ п/п	Разделы (этапы)	Виды научно-исследовательской деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
1 семестр	Организационный этап	Организационное собрание для разьяснения целей, задач, содержания и порядка проведения научно- исследовательской деятельности	Собеседование
		Планирование научно-исследовательской деятельности, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области	Индивидуальный план аспиранта
		Выбор темы исследования, и обоснование ее актуальности	Тема НКР, доклад
		Подготовка реферата по избранной теме	Отчет о НИД
2 семестр	Подготовительный этап	Планирование научно- исследовательской деятельности 2- го семестра	Индивидуальный план аспиранта
		Постановка целей, задач исследования	Цели, задачи диссертации
		Характеристика современного состояния изучаемой проблемы	Аналитический отчет
		Разработка программы и инструментария собственного исследования	Программа и инструментарий исследования,
		Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности	Отчет по НИД
3 семестр	Исследовательский этап	Планирование научно- исследовательской деятельности 3- го семестра	Индивидуальный план аспиранта
		Составление библиографического списка по теме диссертации	Библиографический список
		Работа с источниками научной информации по теме НКР	Реферативный аналитический обзор / рецензия

		Изучение федеральных и региональных законов и нормативно- правовых актов по теме исследования	Обзор законодательной базы
		Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках научного исследования	База данных
		Подготовка отчета о научно- исследовательской деятельности	Отчет о НИД
4 семестр	Исследовательский этап	Планирование научно- исследовательской работы 4-го семестра	Индивидуальный план аспиранта
		Оценка предполагаемого личного вклада автора в разработку темы	Элементы научной новизны /статья
		Разработка основных направлений теоретической концепции научного исследования по теме НКР	Реферат / научный доклад / статья
		Применение моделей и методик расчетов показателей	Методики и результаты расчетов
		Оценка достоверности и достаточности данных исследования	Собеседование
		Подготовка отчета о научно- исследовательской деятельности	Отчет о НИД
5 семестр	Исследовательский этап	Планирование научно- исследовательской работы 5-го семестра	Индивидуальный план аспиранта
		Представление и конкретизация основных результатов исследования, представляющих научную новизну	Основные результаты НИД (научная новизна)
		Анализ, оценка и интерпретация результатов исследования	Реферат / научный доклад / статья
		Оценка практической значимости будущей диссертации	Реферат / научный доклад / статья
		Подготовка отчета о научно- исследовательской деятельности	Отчет о НИД
	Заключительный этап	Планирование научно- исследовательской работы 6-го семестра	Индивидуальный план аспиранта
		Окончательное оформление результатов научно- исследовательской деятельности	Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов

В целях обеспечения самостоятельной работы аспирантов по научно-исследовательской деятельности, научный руководитель:

- определяет индивидуальный план работы в каждом семестре и консультирует по разработке программы и инструментария исследования;

дает рекомендации по изучению специальной литературы и методов исследования;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков выполнения программы исследования;
- оценивает результаты НИД и качество отчета, предлагает мероприятия по ее совершенствованию;

Аспирант при научно-исследовательской деятельности:

- проводит исследование по выбранной теме в соответствии с программой;
- получает от научного руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и подготовкой НИД;
- сдает отчет о выполненной работе в соответствии с установленной формой отчетности.

По завершении научно-исследовательской деятельности в каждом семестре аспирант оформляет и представляет на кафедру педагогики и социальной работы или на кафедру дошкольного и начального общего образования письменный отчет и бланк аттестации аспиранта (Приложение 1).

Фонд оценочных средств

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Научно-исследовательская деятельность ведется в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя.

Формами проведения научно-исследовательской деятельности могут являться:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы;
- участие в кафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры;
- выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в ИнгГУ, в других вузах, а также участие в других научных конференциях и круглых столах;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
- участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских программ (или в рамках полученного гранта);
- другие формы.

Итогом работы является подготовка материалов для научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень форм научно-исследовательской деятельности в семестре для аспирантов первого, второго и третьего года обучения может быть конкретизирован и дополнен научным руководителем в зависимости от специфики темы научно-квалификационной работы (диссертации).

№ п/п	Контролируемые модули, разделы (темы дисциплин)	Наименование оценочного средства	Код формирования компетенции									
			Универсальные компетенции (УК):		Общепрофессиональные компетенции (ОПК)							
			5	6	1	2	3	4	5	6	7	
1.	Научно-исследовательская деятельность	Отчет										
	Наименование оценочного средства		ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1	ОС 1

Требования к содержанию отчета о научно-исследовательской деятельности

Содержание отчета о НИД может включать следующие пункты:

1. Индивидуальный план работы аспиранта.
2. Введение, в котором указываются: актуальность исследования, цель, задачи.
3. Основная часть, содержащая результаты исследования.
4. Заключение, включающее индивидуальные выводы о практической значимости проведенного научного исследования и отражающее его основные результаты.
5. Приложения.

К отчету необходимо приложить копии статей, тезисов докладов, опубликованных за текущий семестр, а также докладов и выступлений аспирантов на научно-исследовательских семинарах, конференциях (круглых столах).

Отчет о научно-исследовательской деятельности подписывается аспирантом и научным руководителем.

Форма промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, оценка. Зачет ставится по результатам сдачи и защиты аспирантом отчетных материалов.

Оценка	
Не зачтено	Зачтено
Не знает методологию анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Знает методологию анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
Не умеет критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Умеет критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
Не имеет навыки критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Имеет навыки критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
Не знает методики исследований и способы их применения.	Знает методики исследований и способы их применения.
Не умеет поставить задачу исследований, выбрать метод исследований.	Умеет поставить задачу исследований, выбрать метод исследований.
Не имеет навыки использования программного обеспечения при проведении исследований.	Имеет навыки использования программного обеспечения при проведении исследований.
Не знает методологию участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных научно-образовательных задач.	Знает методологию участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных научно-образовательных задач.
Не умеет участвовать в работе российских исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Умеет участвовать в работе российских исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
Не владеет навыками участия в работе российских исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.	Имеет навыками участия в работе российских исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Основная литература:

1. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учебное пособие / Е.Д. Кравцова; А.Н. Городищева. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-2946-4. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364559>

2. Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебник / Резник С.Д. - 5-е изд., перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 451 с. — URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=542563>

Дополнительная литература:

1. Демченко З. А., Лебедев В. Д., Мясищев Д. Г. Методология научно-исследовательской деятельности: учебно-методическое пособие. -Архангельск: САФУ, 2015. - 84 с.

URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436330

2. Мандель, Б.Р. Инновационные процессы в образовании и педагогическая инноватика : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. -Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 343 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9050-5 ; То же [Электронный ресурс]. -URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455509>

3. Резник С. Д. 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. — URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=615131>

4. Юдина О. И. Методология педагогического исследования: учебное пособие. -Оренбург: ОГУ, 2013. - 141 с.

URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=270324

в) информационное обеспечение

1. <http://www.auditorium.ru> Auditorium.ru - информационно-образовательный портал, целью которого является развитие образования и научных разработок в сфере общественных и гуманитарных наук в России

2. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал

3. <http://www.nature.ru> Научная Сеть - информационная система, нацеленная на облегчение доступа к научной, научно-популярной и образовательной информации.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Интернет-ресурсы

1. Поисковая система Яндекс: URL: <http://www.yandex.ru/>

Программное обеспечение

1. Операционная система WindowsXP

2. Браузер IE v.8 (или любой доступный)

3. Пакет офисных прикладных программ (MS Office 2007/2010 или OpenOffice 3.0)

4. Программные средства антивирусной защиты антивирус Касперского, пакет PCSec.

5. Программные средства для работы с архивами документов – 7-zip 9.04 beta

6. Пакет программ STATISTICA, SPSS и др.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 44.06.01 Педагогическое образование, утвержденными приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 N 902 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 N 33712) (ред. от 30.04.2015).

Автор программы: Султыгова М. М., д.ф.н., проф. кафедры педагогики и методики начального образования.

