

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Программа практики

Производственная

Научно-исследовательская работа (НИР)

Направление подготовки / специальность
44.04.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки / специализация
Преподавание в высшей и профильной школе

Квалификация (степень) выпускника
магистр

Форма обучения
Очная

Улан-Удэ
2015

1. Цели практики:

Научно-исследовательская работа позволяет приобрести опыт освоения концептуальных проблем педагогической науки в области профессиональной подготовки будущих специалистов в высшей и профильной школе, овладеть современными технологиями ведения научно-педагогического поиска.

Целью научно-исследовательской работы магистранта является углубленное освоение проблем высшей и профильной школы, приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, и подготовка магистерской диссертации по избранной теме..

2. Задачи практики:

Задачами, решаемыми в ходе практики путем непосредственного участия студента магистратуры в научно-исследовательской работе, являются:

- формирование целостного представления и опыта научно-исследовательской работы преподавателя высшей и профильной школы;
- развитие умений и навыков сбора обработки и предъявления результатов научно-исследовательской работы;
- совершенствование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности магистранта по подготовке диссертационного исследования.

3. Вид практики, способ и форма (формы) проведения практики

Практика является: по виду - производственной, по способу проведения - стационарной, по форме – дискретной.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование (ПК-5);
- готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач (ПК-6);

В результате прохождения данной практики магистрант-практиканту должен:

Знать:

основную проблематику актуальных и опережающих исследований в области высшего и профильного образования, ориентироваться в основных категориях и процедурах поиска.

Уметь:

- использовать современные общенаучные и специальные психолого-педагогические методы исследования;
- решать конкретные научно-исследовательские задачи на основе современных научных подходов и с использованием современных технологий;
- давать оценку современным научным проблемам, связанным с жизнью и деятельностью человека и общества, культуры и образования.

Владеть:

- навыками методологического анализа и синтеза, традиционными и новыми ИКТ-технологиями,
- способами сочетания традиционных и новых подходов в ведении научного исследования,
- умениями доказательно интерпретировать, аргументировано изложить и защитить результаты научных поисков.

5. Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа входит в часть Практики, Научно-исследовательская работа Б2.П.1.

Научно-исследовательская работа основывается на знании магистрантами всех обязательных и вариативных дисциплин по профилю 44.04.01. Педагогическое образование. Научно-исследовательская работа является неотъемлемой частью учебного

процесса, направленного на подготовку выпускной квалификационной работы и является основой для будущей профессиональной деятельности магистранта.

Практика предназначена для закрепления знаний, умений и навыков, полученных при изучении следующих разделов образовательной программы:

№ п/п	Наименование компетенции	Предшествующие разделы ОПОП	Последующие разделы ОПОП
2.	ПК-5	Методология и методы научного исследования Основы повышения эффективности педагогического исследования Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
3.	ПК-6	Методология и методы научного исследования Основы повышения эффективности педагогического исследования Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

6. Место и сроки проведения практики

Местами для проведения научно-исследовательской работы являются кафедра педагогики и другие кафедры БГУ, научная библиотека БГУ, фонды других библиотек города Улан-Удэ. Практика проводится в 1, 2, 3, 4 семестре, в течение 8 недель.

7. Объем и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц 432 академических часов (8 недель).

Научно-исследовательская практика включает в себя три этапа: подготовительный, рабочий, итоговый.

№ п/п	Разделы (этапы)	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах)	Формы текущего контроля
1 семестр (1 неделя)	Организационный этап	Организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка проведения научно-исследовательской работы (2 час.)	Собеседование
		Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в	Индивидуальный план магистранта

		данной области (24 час.)	
		Выбор темы исследования, и обоснование ее актуальности (10 час.)	Тема диссертации, доклад
		Подготовка реферата по избранной теме(18 час.)	Отчет о НИР
1 семестр (2 неделя)	Подготовительный этап	Планирование научно-исследовательской работы (4 час.)	Индивидуальный план магистранта
		Постановка целей, задач исследования(8 час.)	Цели, задачи диссертации
		Характеристика современного состояния изучаемой проблемы(22 час.)	Аналитический отчет
		Разработка программы и инструментария собственного исследования (18 час.)	Программа и инструментарий исследования, методология
		Подготовка отчета о проделанной научно-исследовательской работе (2 час.)	Отчет по НИР
2 семестр (1,2 неделя)	Исследовательский этап	Планирование дальнейшего научно-исследовательской работы (4 час.)	Индивидуальный план магистранта
		Составление библиографического списка по теме диссертации (12 час.)	Библиографический список
		Работа с источниками научной информации по теме диссертации (42 час.)	Реферативный / аналитический обзор / рецензия
		Изучение федеральных и региональных законов и по теме исследования(24 час.)	Систематизация фактологического материала
		Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования (22 час.)	Обзор данных о массовом, передовом и новаторском педагогическом опыте
		Подготовка отчета о проделанной научно-исследовательской работе(4 час.)	Отчет о НИР
3 семестр (1, 2 неделя)	Исследовательский этап	Планирование дальнейшего научно-исследовательской работы (4 час.)	Индивидуальный план магистранта
		Работа с источниками научной информации по теме диссертации (42 час.)	Реферативный / аналитический обзор / рецензия

		Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования (22 час.)	Обзор данных о массовом, передовом и новаторском педагогическом опыте
		Разработка основных направлений теоретической концепции научного исследования по теме диссертации (36 час.)	Реферат / научный доклад / статья
		Подготовка отчета о проделанной научно-исследовательской работе(4 час.)	Отчет о НИР
4 семестр (1,2 неделя)	Исследовательский этап	Планирование дальнейшего научно-исследовательской работы (4 час.)	Индивидуальный план магистранта
		Оценка предполагаемого личного вклада автора в разработку темы (18 час.)	Промежуточные результаты опытно-экспериментальной проверки гипотезы
		Разработка рабочей гипотезы (24 час.)	Методики и результаты расчетов
		Оценка достоверности и достаточности данных исследования (16 час.)	Собеседование
		Анализ, оценка и интерпретация результатов исследования (24 час.)	Реферат / научный доклад / статья
		Оценка практической значимости будущей диссертации(18 час.)	Реферат / научный доклад / статья
		Подготовка отчета о научно-исследовательской работе (4 час.)	Отчет о НИР
Итого трудоемкость (в неделях)		8 недель	

8. Формы отчетности по практике

Формой промежуточной аттестации является составление и защита отчета по НИР. Результаты этой работы рассматриваются на заседаниях кафедры в период аттестации магистрантов. Результаты годовых аттестаций утверждаются на заседаниях Ученого совета педагогического института.

Научный руководитель ставит дифференциированную оценку (зачет) по итогам научно-исследовательской работы магистранта. Оценка по НИР в каждом семестре приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистранта

Магистранты, не выполнившие программу по НИР, либо получившие неудовлетворительную оценку, могут быть не аттестованы.

Методические рекомендации для оформления отчетности представлены в приложении 1.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике

По окончании практики в установленный срок, предусмотренный программой практики, магистранты сдают на проверку отчетную документацию групповому руководителю, представляют итоги своей работы на итоговой конференции с самоанализом и презентацией материалов практики.

Деятельность практикантов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества и своевременности сдачи отчетной документации, трудовой дисциплины, качества подготовки и участия в итоговой конференции.

Общие итоги преддипломной практики подводятся на итоговой конференции, где обсуждаются результаты практики и выставляются предварительные оценки. На итоговой конференции должны присутствовать все студенты-практиканты. До проведения итоговой конференции магистранты должны сдать отчетную документацию. Участие в конференции является обязательным этапом прохождения практики.

Все отчетные документы должны быть проверены руководителем практики, на титульных листах должна стоять его резолюция «проверено», подпись и дата.

На конференции каждый магистрант выступает с обобщенным рефлексивным отчетом по итогам практики, который может сопровождаться презентацией основных видов практической деятельности магистранта. При оценке работы студента в период практики руководитель практики должен проанализировать следующее:

- ответственность магистранта в ходе практики и при подготовке отчетных документов;
- качество подготовки научных материалов и выполнения учебных заданий по практике;
- самостоятельность в подготовке научных материалов, научных разработок;
- заинтересованность в результатах деятельности;
- качество выполнения работ по практике;
- качество самоанализа магистрантом собственной научно-исследовательской деятельности;
- качество и своевременность подготовки отчетной документации;
- сформированность компетенций, умений и навыков, опыта научно-исследовательской деятельности в условиях высшей и профильной школы.

Аттестация по итогам практики проводится на основе представленных отчетных документов, отзыва руководителя практики, сдачи практикантом зачета.

По итогам положительной аттестации магистранту выставляется оценка (зачтено).

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации студентов.

Педагогическая деятельность магистрантов оценивается комплексно, с учетом всей совокупности характеристик.

Критерии оценки:

оценка «зачтено» ставится магистранту, выполнившему задачи практики; владеющему достаточным теоретическим и методическим уровнем решения

профессиональных задач, продемонстрировавшему компетентность в вопросах методологии, теории и технологии научно-исследовательской деятельности высшей и профильной школе, овладевшему научно-исследовательской коммуникативными и организаторскими умениями.

При выставлении оценки «зачтено» учитывается также:

- творческое и качественное выполнение всех предложенных руководителем заданий;
- представление практикантом отчетной документации в указанные сроки и в соответствии с требованиями;
- активное участие в сборе научно-исследовательского материала, его обобщения, оформление отчета по согласованной с руководителем теме, индивидуальность, самостоятельность;

оценки «не зачтено» заслуживает магистрант, не выполнивший программу практики; допускающий существенные нарушения в решении профессиональных задач, нарушения трудовой дисциплины; не обнаруживающий желания и умения взаимодействовать с коллегами и студентами.

При выставлении оценки «неудовлетворительно» учитывается также:

- отсутствие на базе практики без уважительных причин;
- небрежное выполнение заданий и ведение документации;
- предоставление отчетной документации с опозданием.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

№ п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания (Мин-Макс)
1.	ПК-6 готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач	Организационный этап	1. Организованность, умение правильно распределять время. 2. Мотивированность и готовность к научно-исследовательской деятельности	5-10
2.	ПК-5- способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научные исследования	Подготовительный этап	1. Умение планировать свою деятельность на подготовительный период. 2. Исполнительность, точность и скрупулезность в работе.	25-40

	ПК-6 готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач			
2.	<p>ПК-5- способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научные исследования</p> <p>ПК-6 готовность использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач</p>	Исследовательский этап	<p>1. Ответственность и обязательность, проявленные магистрантом в ходе практики.</p> <p>2. Подготовленность магистранта к научно-исследовательской деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность соответствующих знаний о специфике научно-исследовательской деятельности; - сформированность исследовательских умений и навыков. <p>3. Самостоятельность магистранта в научно-исследовательской деятельности.</p> <p>4. Заинтересованность в получении результатов научно-исследовательской деятельности.</p> <p>5. Инициативность и творчество, проявленные магистрантом в ходе практики.</p> <p>6. Умение выстраивать межличностные отношения с коллегами во время практики.</p> <p>7. Качество выполнения магистрантом научно-исследовательской работы.</p>	30-50
ИТОГО:				60-100

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

a) основная литература:

1. Загвязинский В.И. Исследовательская деятельность педагога: уч. пособ. д/студ. вузов.-3-е изд. - М.: Академия, 2010.-176 с.
2. Умнов В. С., Самойлик Н. А. Научное исследование: теория и практика. – Кузбасс: Кузбасская государственная педагогическая академия, 2010. – 99 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88691&sr=1>.
3. Основы научных исследований и патентоведение: учебно-методическое пособие. –

Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. – 228 с.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=230540.

б) дополнительная литература:

1. Богуславский, Э. И. Структура, содержание и оформление публ., докл., дис. и автореф.: учеб. пособие / Э. И. Богуславский. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГТУ, 2009. – 128 с.
2. Вайнштейн М. З. , Вайнштейн В. М. ,Кононова О. В. Основы научных исследований: учебное пособие. – М.: МарГТУ, 2011. – 216 с.
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277061&sr=1>.
3. Загвязинский, В.И. Педагогическая инноватика: проблемы стратегии и тактики: монография / В. И. Загвязинский, Т. А. Строкова; Тюм. гос. ун-т. - Тюмень: Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2011. - 176 с.
4. Космин В. В. Основы научных исследований: учебное пособие. – М., 2007. – 272 с.
URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=232966.
5. Рузавин, Г. И. Методология научного познания: учеб. пособие для студентов и магистрантов вузов / Г. И. Рузавин. – М. ЮНИТИ, 2005. – 287 с.

в) интернет-ресурсы:

1. www.biblioclub.ru/
2. <http://znanium.com>
3. <http://elibrary.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - <http://window.edu.ru/>
5. Интернет-проект Министерства образования и науки России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.usynovite.ru>
6. Крупнейший отечественный психологический портал. - <http://www.psychology.ru/>
7. Официальный сайт издательского дома «Эксперт» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.expert.ru>
8. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://mon.gov.ru>
9. Педагогическая библиотека - Режим доступа: <http://www.pedlib.ru/>
10. Федеральный портал «Российское образование». - Режим доступа: [http://www.edu.ru/](http://www.edu.ru)

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

При проведении практики обучающиеся используют следующие информационные технологии:

Сети (телефонные и компьютерные)

Терминалы (персональный компьютер)

Услуги (электронная почта, поисковая система)

Программное обеспечение:

1. Windows 7 Корпоративная

2. Open Office

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Минимально необходимый для реализации научно-исследовательской работы перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

лекционные аудитории (оборудованные мультимедийным оборудованием и имеющие выход в Интернет);

компьютерные аудитории с выходом в Интернет;

библиотеку, оснащенную компьютерами с доступом к базам данных и Интернет.

Для реализации научно-исследовательской работы магистрантов используются возможности электронной библиотечной среды:

1) ЭБС Университетская библиотека ON-LINE «Библиоклуб» (<http://www.biblioclub.ru/>; государственный контракт № 1к 54/14 от 18.12.2014 г.; 18.12.2014 – 18.12.2015);

2) Университетская информационная система РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru/>; согласно

устной договоренности, бессрочно);

3) Znarium (<http://znarium.com>; договор на обеспечение доступа к электронно-библиотечной системе Znarium.com № 2т/17-15; 25.01.2015 - 25.01.2016);

4) Диссертации ФГУ РГБ (<http://diss.rsl.ru/>; гражданско-правовой договор бюджетного учреждения № 2т/11-15 от 22.01.2015; 22.01.2015 - 22.01.2016);

5) Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) (<http://lib.nspu.ru/icdlib.html>; филиал является участником проекта, согласно положению от 26.10.2012 г.; 01.11.2012 – 01.11.2015);

6) eLIBRARY.RU (<http://elibrary.ru>, ООО «РУНЕБ» (договор 2т/41-15 от 30.01.2015, сроки доступа: с 30.01.2015 по 30.01.2016);

7) Лань (<http://e.lanbook.com>, государственный контракт 1к/00019-15 от 09.04.2015; сроки доступа: с 10.04.2015 по 09.04.2016).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО / ФГОС СПО.
Автор (ы) _____

Программа одобрена на заседании кафедры
от _____ года, протокол № _____.
(Наименование кафедры)

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы магистров

В целях обеспечения самостоятельной работы магистрантов по научно-исследовательской работе, научный руководитель:

- выдает 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 НИР и качество отчета, предлагает мероприятия по ее совершенствованию.

Магистрант при прохождении НИР:

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

По завершении научно-исследовательской работы в семестре магистрант оформляет и представляет на кафедру педагогики письменный отчет и бланк аттестации магистранта.

**ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТА
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

1. Индивидуальный план работы магистранта в семестре.
2. Титульный лист.
3. Введение, в котором указываются: актуальность, цель, задачи, рабочая гипотеза исследования.
4. Основная часть, содержащая результаты исследования
5. Заключение, включающее индивидуальные выводы о практической значимости проведенного научного исследования и отражающее его основные результаты.
6. Список источников.
7. Приложения.

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

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

Оформление отчета о научно-исследовательской работе необходимо выполнить в соответствии с приложениями к данному учебно-методическому комплексу. Текст отчета должен быть отредактирован и напечатан с соблюдением правил оформления научных работ, предусмотренных ГОСТом.