



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

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания



А.В. Семиров

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики **учебная**

Наименование (тип) практики **Б2.О.01(У)** **Научно-исследовательская работа**

Форма проведения практики **дискретная**

Направление подготовки **44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**

Направленность (профиль) подготовки **Организационно-методическое обеспечение профессионального образования**

Квалификация (степень) выпускника - **Магистр**

Форма обучения **очная**

Согласована с УМС ПИ ИГУ

Протокол № 7 от «10» апреля 2023 г.

Председатель _____ М.С. Павлова

Рекомендовано кафедрой:

Протокол № 7

От «17» марта 2023 г.

Зав. кафедрой _____ Е.В. Рогалева

Иркутск 2023 г.

1. Цель учебной практики (научно-исследовательская работа): подготовка студента-магистранта направления 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям) к самостоятельной научно-исследовательской работе. Результатом является получение и формирование умений и навыков проведения научных исследований, в том числе в составе творческого коллектива.

2. Задачи научно-исследовательской работы:

- Научить самостоятельно осваивать новые методы исследования, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий, и использовать их в профессионально-педагогической деятельности
- Содействовать развитию способностей к анализу, систематизации и обобщению результатов научных исследований в сфере образования путем применения комплекса исследовательских методов при решении конкретных научно-исследовательских задач с помощью современных технологий, а также российского и зарубежного опыта;
- Способствовать развитию умений профессионально составлять научную документацию, доклады, статьи.

3. Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП магистратуры
Предшествующие дисциплины: Управление исследовательской и проектной деятельностью, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Теория и практика межкультурной коммуникации, Проектирование и организация профессиональной педагогической деятельности, Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности, Образовательный процесс в системе профессионального образования, Методическая деятельность педагога профессионального образования.

Научно-исследовательская работа является базой для прохождения последующих производственных практик (педагогической, преддипломной и практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

4. Форма проведения практики

Способ стационарная
Форма проведения – дискретно

5. Место и время проведения практики

Место проведения практики – кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания ИГУ.

Время проведения производственной практики (научно-исследовательская работа) - 1 курс, 1 семестр - 6 недель и 2 семестр - 4 недели.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Код компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИДК _{УК1.1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИДК _{УК1.2}

		Критически оценивает надежность источников информации, работает с про-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИДК _{УК4.1} Применяет современные коммуникативные технологии для установления и развития профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия ИДК _{УК4.2} Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ИДК _{ОПК8.1} : использует современные научные знания и результаты психолого-педагогических исследований в педагогическом проектировании ИДК _{ОПК8.2} : проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научно обоснованных закономерностей организации образовательного процесса

7. Структура и содержание научно-исследовательской работы

7.1. Общая трудоёмкость производственной практики (научно-исследовательской работы):

1 семестр – 324 часа, 9 зачётных единиц; 2 семестр - 216 часов, 6 зачётных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц Очная	Семестр (-ы)			
		2 сем	3 сем		
Аудиторные занятия, всего <i>(при наличии)</i>					
В том числе:		-	-	-	
Практические занятия (Пр)/Практическая подготовка (Пр. пр. подгот.)					
Лабораторные работы (Лаб) /Практическая подготовка (Лаб. пр. подгот.)					
Консультации (Конс)/ /Практическая подготовка (Конс. Пр.)	10		6	4	
Самостоятельная работа (СР)/ Практическая подготовка (СР пр. подгот.)	520		314	208	
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)	ЗаО		ЗаО	ЗаО	

Контроль (КО)/ Практическая подготовка (КО пр. подгот.)	8		4	4	
Контактная работа, всего (Конт.раб)*	18		10	8	
Общая трудоемкость:	зачетные единицы	15	9	6	
	часы	540	324	216	

7.2. План – график практики

1 курс, 1 семестр, 6 недель

№	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание учебной работы	Количество часов/дней	Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы)
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности Изучение рабочей программы производственной практики и разработка графика (плана) работы совместно с руководителем Консультации с преподавателями и руководителем практики по составлению плана реализации практики.	18 часов/2 дня	Отчет по практике	ИДК _{ОПК8.2}
2.	Деятельностный (активная практика)	Выполнение заданий, сбор, обработка и систематизация материала по теме ВКР. Типовые задания: <ul style="list-style-type: none"> • Определить проблему, выбрать тему выпускной квалификационной работы. Аргументировать актуальность выбранной темы. • Определить ключевые термины и понятия выпускной квалификационной работы. • Приступить к подготовке списка литературы по теме ВКР (не менее 15 источников). • Провести теоретический анализ научных трудов по проблеме исследования. • Приступить к разработке методологического аппарата: объекта, предмета исследования, цели, задач исследования. • Оформить отчет по практике 	288 часов/32 дня	Отчет по практике	ИДК _{УК1.1} ИДК _{УК1.2} ИДК _{УК4.1} ИДК _{ОПК8.1} ИДК _{ОПК8.2}
3.	Заключительный этап	Заполнение и оформление отчета по практике. Анализ результатов практики. Сдача отчетной документации	18 часов/2 дня	Отчет по практике	ИДК _{ОПК8.2}
ИТОГО					

1 курс, 2 семестр, 4 недели

№	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание учебной работы	Количество часов/дней	Оценочные средства	Формируемые компетенции (индикаторы)
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности Изучение рабочей программы производственной практики и разработка графика (плана) работы совместно с руководителем Консультации с преподавателями и руководителем практики по составлению плана реализации практики.	18 часов/2 дня	Отчет по практике	ИДК ОПК8.2
2.	Деятельностный (активная практика)	Выполнение заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, участие в исследованиях, наблюдениях, измерениях по теме ВКР. Типовые задания: <ul style="list-style-type: none"> • Уточнить структуру выпускной квалификационной работы магистра. • Уточнить методологический аппарат выпускной квалификационной работы магистра. • Провести теоретический анализ информационных источников и приступить к экспериментальной работе по теме ВКР. • Дополнить список литературы по теме ВКР. • Подготовить статью, тезисы, доклад на конференцию. • Оформить отчёт по практике 	180 часов/20 дней	Отчет по практике	ИДК УК1.1 ИДК УК1.2 ИДК УК4.1 ИДК ОПК8.1 ИДК ОПК8.2
3.	Заключительный этап	Заполнение и оформление отчета по практике. Анализ результатов практики. Сдача отчетной документации	18 часов/2 дня	Отчет по практике	ИДК ОПК8.2
	ИТОГО				

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

В рамках практики применяются традиционные технологии обучения (объяснительно-иллюстративные технологии) в сочетании с технологиями, основанными на повышении эффективности управления и организации учебного процесса, а именно информационные технологии обучения. Данные технологии применяются в процессе производственной практики.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Для обеспечения самостоятельной работы студентов по производственной практике в Приложении А приведен образец оформления отчета по производственной практики (научно-исследовательской работы)

10. Форма промежуточной аттестации по итогам практики

Дифференцированный зачет проставляется руководителем практики на основе представленных обучающимися отчетных материалов на итоговой конференции по практике, организованной кафедрой.

11. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике и формы отчетности по итогам практики

По итогам практики обучающийся предоставляет руководителю практики следующие отчетные документы:

- Отчет по производственной практике (научно-исследовательской работе) (Оценочное средство № 1

Оценочные средства	Критерии оценки оценочного средства
Отчет по производственной практики (научно-исследовательской работе)	Структура и оформление бланка отчета
	Полнота представленной информации в приложении к отчету

Показатели и критерии оценочных средств

Оценочное средство	Критерии оценки	Показатели оценки и шкала оценивания			
		Отлично	Хорошо	Удовлетвор.	Неудовлетвор.
Отчет по производственной практики	Структура и оформление бланка отчета	Заполнены все структурные элементы бланка отчета. Отчет оформлен аккуратно, грамотно.	Один структурный элемент бланка отчета пропущен. Отчет оформлен аккуратно, имеются стилистические ошибки	В бланке отчета не отражены два и более структурных элемента отчета. Отчет оформлен небрежно, содержит стилистические и грамматические ошибки	Отсутствует отчет практики
	Полнота представленной информации в приложении к отчету	Представленные документы в приложении полностью соответствует индивидуальному заданию.	Представленные документы в основном соответствует требованиям.	Представленные документы в приложении частично соответствует требованиям.	Отсутствует приложение к отчету практики

Процедура оценивания: Итоговая оценка за практику является результатом средней арифметической оценки по каждому критерию оценочного средства.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) перечень литературы:

1. Горелов Н.А. Методология научных исследований: учеб. для бакалавриата и магистратуры : учеб. для студ. вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербургский гос. экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. - (Бакалавр. Магистр). - ISBN 978-5-9916-4786-1 - всего 15 экз.
2. Дрещинский, Владимир Александрович. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / В. А. Дрещинский. - 2-е изд., пер. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Юрайт, 2021. - 274 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/472413>, <https://urait.ru/book/cover/3876E803-641A-4C4A-90EF-95BC8F57E7A8>. - ЭБС "Юрайт". - неогранич. доступ. - ISBN 978-5-534-07187-0 : 749.00 р.URL: <https://urait.ru/bcode/472413> (дата обращения: 03.06.2021).
3. Мокий, Михаил Стефанович. МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ [Электронный ресурс] : учебник / Мокий М.С. - Отв. ред., Никифоров А.Л., Мокий В.С. - Электрон. текстовые дан. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 255 с. - (Магистр). - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/491509BE-75D6-4104-8018-3F5A50F17281>. - ЭБС "Юрайт". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-5-9916-7525-3
4. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Кукушкина. - ЭВК. - М. : Инфра-М, 2014. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-5-16-004167-4
5. Петрова С. А. Основы исследовательской деятельности : учеб. пособие / С. А. Петрова. - М. : ФОРУМ, 2010. - 208 с. - (Профессиональное образование). (10 экз.)

б) список авторских методических разработок

1. Научно-исследовательская работа магистранта по направлению 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям): учебно-методическое пособие / Сост. Е.В. Рогалева, Л.Р.Третьякова. – Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2017. – 80 с. ISBN 978-5-4340-0139-7

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. <http://www.school-collection.edu.ru>
2. Каталог электронных образовательных ресурсов для учителей-предметников. <http://window.edu.ru>
3. Научная электронная библиотека«Elibrary» <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Сопровождение деятельности по внедрению новых и актуализированных ФГОС СПО. <http://spo-edu.ru/database/poop>
5. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>
6. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>
7. Электронная библиотека диссертаций www.diss.rsl.ru
8. Электронная библиотека Педагогика и образование <http://www.mailcleanerplus.com/profit/elbib/obrlib.php>

в) программное обеспечение:

Ауд. 110: Windows 10 pro; Adobe acrobat reader DC; Audacity; Firebird; IBEExpert; Blender; Codeblocks; GPSS World Student Version 5.2; Lazarus; LibreOffice; DIA; Eclipse IDE for C/C++ Developers; Eclipse IDE for Java Developers; Visual Studio Enterprise; python; IDLE; Far; Firefox; Gimp; Google Chrome; InkScape; Kaspersky AV; MS Office 2007; VisioProfessional; NetBeans; SMART NoteBook; Peazip; Scratch; WinDjView; XnView MP; Компас 3D; Access; GanttProject; AnyLogic; VLC; SMART NoteBook.

13. Материально-техническое обеспечение для проведения практики

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Аудитория 110 на 15 посадочных мест, общей площадью 30,9 кв.м. Учебное оборудование, установленное в аудитории: Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) – 15 шт.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.04. Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 129 от 22.02.2018 г.

Авторы программы: Рогалева Е. В. доцент, канд.пед. наук., Третьякова Л.Р., доцент, канд.пед. наук.

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы

Приложение А
Образец оформления титульного листа отчёта по практике

Министерство высшего образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)
Педагогический институт

Кафедра технологий, предпринимательства и методик их преподавания

Направление подготовки 44.04.04
Профессиональное обучение
Профиль: Организационно-методическое обеспечение
профессионального образования
Форма обучения: очная

О Т Ч Ё Т

по производственной практике (научно-исследовательская работе)

Выполнил (а): студент (ка) _____ курса

(Фамилия, И.О.)

Руководитель: _____
(Фамилия, И.О.)

Отметка _____
Подпись руководителя, дата

Иркутск, 20_____

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Планируемая работа	Сроки работы

Согласовано:

Руководитель практики от ФГБОУ ВО «ИГУ» _____/_____/

Тема выпускной квалификационной работы

Содержание и результаты проделанной работы в период производственной практики (научно-исследовательская работа) *(Информация, представленная в этом пункте должна быть соотнесена с программой практики, индивидуальными заданиями и рабочим графиком)*

Заключение научного руководителя _____

Итоговая оценка за производственную практику (научно-исследовательскую работу)

_____ (отметка за практику) _____ (ФИО руководителя практики)
(подпись руководителя)

Дата