

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 23.10.2023 15:24:41
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

**ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНИТ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Утверждено:
на заседании кафедры педагогики, психологии и
социальной работы
протокол № 3 от 10.11.2022 г.
Зав. кафедрой подписано ЭЦП /Бронников С.А.

Согласовано:
Председатель УМК
социально-гуманитарного
факультета
подписано ЭЦП /Хамидуллина Л.К.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
для заочной формы обучения**

Научно-исследовательская работа
Часть, формируемая участниками образовательных отношений

программа магистратуры

Направление подготовки (специальность)
44.04.01 *Магистратура_Педагогическое образование*

Направленность (профиль) подготовки
Современный образовательный менеджмент

Квалификация
Магистр

Разработчик (составитель) <u>Доцент, к. п.н., доцент</u> (должность, ученая степень, ученое звание)	<u>подписано ЭЦП /Хамидуллина Л.К.</u> (подпись, Фамилия И.О.)
---	---

Для приема: 2019-2020 г.

Бирск 2022 г.

Составитель / составители: Хамидуллина Л.К.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры педагогики, психологии и социальной работы протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.....	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	7
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся).....	7
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	11
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.....	11
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.....	15
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	22
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	22
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины.....	23
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	23

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Способен нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием (ПК-1);	ПК-1.1. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Знает особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием
		ПК-1.2. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Умеет оперировать особенностями профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием
		ПК-1.3. Владеть опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием	Владеет опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием
	Способен организовывать научно-исследовательскую деятельность, анализировать ее результаты и применять их при решении профессиональных задач (ПК-2);	ПК-2.1. Знать основы организации научно-исследовательской деятельности.	Знает основы организации научно-исследовательской деятельности.
		ПК-2.2. Уметь организовывать индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками	Умеет организовывать индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками образовательных

		образовательных отношений.	отношений.
		ПК-2.3. Владеть навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.	Владеет навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.
	Способен изучать состояние и потенциал управляемой системы, формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики (ПК-4);	ПК-4.1. Знать образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики	Знает образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики
		ПК-4.2. Уметь оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Умеет оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики
		ПК-4.3. Владеть опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы, формирования образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Владеет опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы, формирования образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики
Разработка и реализация проектов	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного	УК-2.1. Знать методы управления проектами; этапы жизненного	Знает методы управления проектами; этапы жизненного

	цикла (УК-2);	цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов	цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов
		УК-2.2. Уметь разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен проект, формулировать цель проекта	Умеет разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен проект, формулировать цель проекта
		УК-2.3. Владеть опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.	Владеет опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 3 сессии.

Цель изучения дисциплины: подготовить студента-магистранта заочной формы обучения к самостоятельной научно-исследовательской работе, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, а также к проведению научных исследований в составе творческого коллектива и к педагогическому сопровождению исследовательской деятельности обучающихся.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Научно-исследовательская работа» на 3 сессию

заочная

форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	20/720
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	0
лекций	0
практических/ семинарских	0
лабораторных	0
контроль самостоятельной работы (КСР)	0
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) ФКР	0
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СРС)	720
Учебных часов на подготовку к (Контроль)	0

Форма контроля:

Дифзачет 3 сессия

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)			Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ДЗ	Рук	СР С			
1 курс / 3 сессия							
1	<p>Анализ документации.</p> <p>Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях .</p>				Осн. лит-ра №№ 1,2,3 Доп. лит-ра № 1	Отчет по НИР	Отчет по НИР
2	<p>Проведение эксперимента. Обработка экспериментальных данных.</p> <p>Проведение опытно-экспериментальной работы по теме исследования. Обработка результатов исследования. Оформление таблицы, диаграммы. Проведение</p>				Осн. лит-ра №№ 1,2,3 Доп. лит-ра № 1	Отчет по НИР	Отчет по НИР

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции: Способен нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием (ПК-1);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Дифзачет)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
ПК-1.1. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Знает особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием				
ПК-1.2. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Умеет оперировать особенностями профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием				
ПК-1.3. Владеть опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность	Владеет опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность				

компетентность в сфере управления образованием	ь в сфере управления образованием				
--	-----------------------------------	--	--	--	--

Код и формулировка компетенции: Способен организовывать научно-исследовательскую деятельность, анализировать ее результаты и применять их при решении профессиональных задач (ПК-2);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Дифзачет)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
ПК-2.1. Знать основы организации научно-исследовательской деятельности.	Знает основы организации научно-исследовательской деятельности.				
ПК-2.2. Уметь организовывать индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками образовательных отношений.	Умеет организовывать индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками образовательных отношений.				
ПК-2.3. Владеть навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.	Владеет навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.				

Код и формулировка компетенции: Способен изучать состояние и потенциал управляемой системы, формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики (ПК-4);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Дифзачет)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
ПК-4.1. Знать образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики	Знает образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики				
ПК-4.2. Уметь оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Умеет оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики				
ПК-4.3. Владеть опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы,	Владеет опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы, формирования				

формирования образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	образовательно й среды и использования профессиональ ных знаний и умений в реализации задач инновационно й образовательн о й политики				
---	---	--	--	--	--

Код и формулировка компетенции: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Дифзачет)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
УК-2.1. Знать методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов	Знает методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов				
УК-2.2. Уметь разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен	Умеет разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен				

проект, формулировать цель проекта	проект, формулировать цель проекта				
УК-2.3. Владеть опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.	Владеет опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.				

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК-1.1. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Знает особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Отчет по НИР
ПК-1.2. Знать особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Умеет оперировать особенностями профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере управления образованием	Отчет по НИР
ПК-1.3. Владеть опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием	Владеет опытом и навыками нести ответственность за собственную профессиональную компетентность в сфере управления образованием	Отчет по НИР
ПК-2.1. Знать основы организации научно-исследовательской деятельности.	Знает основы организации научно-исследовательской деятельности.	Отчет по НИР
ПК-2.2. Уметь организовывать	Умеет организовывать	Отчет по НИР

индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками образовательных отношений.	индивидуальную и совместную научно-исследовательскую деятельность с участниками образовательных отношений.	
ПК-2.3. Владеть навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.	Владеет навыками организации научно-исследовательской деятельности, анализа ее результатов и применения их при решении профессиональных задач.	Отчет по НИР
ПК-4.1. Знать образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики	Знает образовательную среду, состояние и потенциал управляемой системы, задачи инновационной образовательной политики	Отчет по НИР
ПК-4.2. Уметь оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Умеет оперировать понятиями об изучении состояния и потенциала управляемой системы, формировании образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Отчет по НИР
ПК-4.3. Владеть опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы, формирования образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Владеет опытом и навыками изучения состояния и потенциала управляемой системы, формирования образовательной среды и использования профессиональных знаний и умений в реализации задач инновационной образовательной политики	Отчет по НИР
УК-2.1. Знать методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов	Знает методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта; проблему, на решение которой направлен проект, цель проекта, особенности представления результатов	Отчет по НИР
УК-2.2. Уметь разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен проект, формулировать цель	Умеет разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ; определить проблему, на решение которой направлен проект, формулировать цель	Отчет по НИР

проекта	проекта	
УК-2.3. Владеть опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.	Владеет опытом и навыками управления проектами на всех этапах его жизненного цикла.	Отчет по НИР

Отчет по НИР

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.

3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.

3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

В отчете о научно-исследовательской деятельности необходимо отразить:

1. Самостоятельную работу с учебно-методическими материалами и определение актуальной проблемы, предметной области исследования.
2. Разработку программы исследования.
3. Сбор информации.
4. Качественное описание собранного материала.
5. Обработка материала.
6. Оценка и интерпретация результатов.
7. Результаты апробации исследования.

Подготовительный этап. Посещение заседания кафедры, планирование НИР, написание статей по теме исследования инструктаж по технике безопасности, ознакомление с техническими средствами обучения и правилами техники безопасности в учебных лабораториях.

Основной этап. обзор литературы по выбранной теме исследования; мероприятия по выбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме выпускной квалификационной работы; подготовка статьи для возможной публикации; подготовка научного доклада по теме исследования.

Заключительный этап. Обобщить полученные результаты на практике за 1-2 семестра. Подготовка научной статьи, отражающей результаты исследования. Составить отчет по практике. Подготовить доклад об итогах практики. Публичная защита выполненной работы

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания отчёта по НИР

Описание методики оценивания выполнения отчёта по НИР: при оценке ответа студента учитывается: насколько раскрыто содержание темы, структурированность ответа, его логичность, умение формулировать ответ, уровень понимания материала.

Критерии оценки

5 баллов выставляется студенту, если: в ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

4 балла выставляется студенту, если: основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

3 балла выставляется студенту, если: тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

0-2 балла выставляется студенту, если: тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

Дифференцированный зачет

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания дифференцированного зачета.

При оценке ответа на дифференцированном зачете максимальное внимание должно уделяться тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, насколько ответ самостоятельный, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высокий уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации. При оценивании дифференцированного зачета учитываются результаты всей практической деятельности студентов в рамках дисциплины в течение семестра. Зачет выставляется при условии правильного выполнения в полном объеме всех заданий.

Критерии оценки:

"отлично" выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Все задания выполнены полностью без неточностей и ошибок;

"хорошо" выставляется студенту, если: основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения

"удовлетворительно" выставляется студенту, если: тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

"неудовлетворительно" выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент допустил грубые ошибки при выполнении практических работ или не выполнил задания.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. . Философия и методология науки : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Ушаков .— Москва : Юрайт, 2019 .— 392 с. — (Бакалавр. Магистр) .— Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru .— Библиогр.: с. 391 .— ISBN 978-5-534-02637-5 : 963 р. 11 к.
2. . Основы научных исследований : (Общий курс) : учеб. пособие / А. В. Космин, В. В. Космин .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023 .— 298 с. : ил .— (Высшее образование) .— ЭБС znanium.com .— ISBN 978-5--369-01901-6 (РИОР) : 1523 р. 00 к. — ISBN 978-5-16-017504-1 (ИНФРА-М, print) .— ISBN 978-5-16-110024-0 (ИНФРА-М, online).
3. . Научно-исследовательская работа : учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по гуманит. напр. / В. И. Горюва .— Москва : Юрайт, 2022 .— 104 с. : ил .— (Высшее образование) .— Книга доступна на образ. платформе "Юрайт" urait.ru, а также в моб. прилож. "Юрайт.Библиотека" .— Библиогр.: с. 101-103 .— ISBN 978-5-534-14688-2 : 398 р. 64 к.

Дополнительная литература

1. Азарская, М.А. Научно-исследовательская работа в вузе : учебное пособие / М.А. Азарская, В.Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 230 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553>.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>.
2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>.
4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bashedu.ru/>.
5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rsl.ru/>.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/>.
7. Национальная платформа открытого образования proed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://npoed.ru/>.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.bashkortostan.ru/>.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>.

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 12(СГФ)	Для самостоятельной работы	Херох work centre 5021, куосера km 1635, звуковые колонки genius, настенный экран screer media, мультипроектор vivitek, компьютеры в сборе.
Аудитория 22(СГФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Компьютеры в сборе, мультипроектор vivitek, стенды .
Аудитория 23(СГФ)	Для консультаций, Для контроля и аттестации	Проектор optoma x316.
Аудитория 26(СГФ)	Для хранения оборудования	Компьютер в сборе, мфу куосера, стол компьютерный , нетбук .