



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИГО  
Т.Е. Абрамзон

11.02.2020 г.

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И  
ПОДГОТОВКИ НКР**

Направление подготовки  
44.06.01 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность (профиль) программы  
Теория и методика профессионального образования

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения  
заочная

Институт/ факультет	Институт гуманитарного образования
Кафедра	Педагогического образования и документоведения
Курс	1, 2, 3, 4

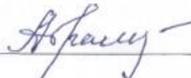
Магнитогорск  
2020 год

Программа практики/НИР составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 44.06.01 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 30.07.2014 г. № 902)

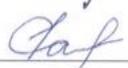
Программа практики/НИР рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Педагогического образования и документоведения  
30.01.2020 протокол №5

Зав. кафедрой  С.С. Великанова

Программа практики/НИР одобрена методической комиссией ИГО  
11.02.2020 г. Протокол № 5

Председатель  Т.Е. Абрамзон

Программа составлена:

профессор кафедры ПОиД, д-р пед. наук  Л.И. Савва

Рецензент:

профессор кафедры СРиППО, д-р пед. наук  Е.Н. Рашикулина

## Лист актуализации программы

---

Программа научно-исследовательской деятельности аспиранта пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 2022 учебном году на заседании кафедры Педагогического образования и документоведения

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.С. Великанова

---

Программа научно-исследовательской деятельности аспиранта пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 2023 учебном году на заседании кафедры Педагогического образования и документоведения

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.С. Великанова

---

Программа научно-исследовательской деятельности аспиранта пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 учебном году на заседании кафедры Педагогического образования и документоведения

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.С. Великанова

---

Программа научно-исследовательской деятельности аспиранта пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Педагогического образования и документоведения

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.С. Великанова

## **1 Цели научно-исследовательской деятельности аспиранта**

Целью научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР по направлению подготовки 44.06.01. Образование и педагогические науки являются: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспирантов и обеспечение их готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессионального образования.

### **Задачи научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки НКР**

- изучение аспирантами организации и технологий педагогической деятельности и научно-педагогической деятельности по современным проблемам научной специальности;
- выявление особенностей педагогической деятельности и педагогического процесса по проблематике научной специальности с использованием современных методик научного исследования;
- освоение методов, методик и технологий научно-педагогической деятельности на отдельных этапах реализации исследования и подготовки НКР;
- овладение методами и навыками структурирования и преобразования научного знания в формы научного представления исследования, постановки и систематизации научных задач;
- комплексная оценка результатов психолого-педагогической, социальной, информационно-технологической подготовки аспиранта к самостоятельной и эффективной научно-педагогической деятельности;
- сбор аспирантами материалов, необходимых для решения педагогических задач научного исследования, проведения научных исследований и апробации полученных результатов, выполнения научно-квалификационной работы.

## **2 Место научно-исследовательской деятельности в структуре образовательной программы подготовки аспиранта**

Программа научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР разработана на основе учебного плана направления 44.06.01. Образование и педагогические науки и относится к разделу Б.3.

Прохождение научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных при изучении предшествующих дисциплин: Методологические основы профессионального образования (Б1.Б.03), Педагогика и психология высшей школы (Б1.В.01); Защита интеллектуальной собственности (Б1.В.02), Методология и информационные технологии в научных исследованиях (Б1.В.0.3).

Знания, умения и навыки аспирантов, полученные при выполнении научно-исследовательской деятельности, будут необходимы при дальнейшей подготовке к дисциплинам, практикам:

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

## **3 Компетенции, формируемые в результате выполнения научно-исследовательской деятельности и планируемые результаты**

В результате выполнения научно-исследовательской деятельности у аспиранта должны быть сформированы следующие компетенции:

Структурный элемент компетенции	Планируемые результаты обучения
---------------------------------	---------------------------------

УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
Знать	приемы и формы использования современных методов и технологий научной коммуникации
Уметь	отбирать приемы и различные формы в использовании современных методов и технологий научной коммуникации
Владеть	навыками отбора приемов и различных форм в использовании современных методов и технологий научной коммуникации
ОПК-4 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук	
Знать	принципы организации работы исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности и их реализации
Уметь	организовывать работу в исследовательском коллективе с учетом личностных особенностей его участников
Владеть	навыками организации работы в исследовательском коллективе с учетом личностных особенностей его участников
ПК-1 способность отбирать научные подходы к исследованию проблем профессионального образования, осуществлять выбор методов исследования	
Знать	критерии и способы отбора научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и необходимых методов педагогического исследования
Уметь	обосновывать выбор применяемых научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и методов педагогического исследования с учетом поставленных задач
Владеть	навыками обоснования и объяснения выбора необходимых научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и методов педагогического исследования
ПК-2 способность устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук	
Знать	технику установления связи теории и методики профессионального образования с областями других наук
Уметь	устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук на творческом уровне
Владеть	навыками устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук на творческом уровне
ПК-3 способность анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач	
Знать	процессуально-содержательные требования к анализу результатов научных исследований и применению их при решении конкретных исследовательских задач
Уметь	использовать результаты научных исследований при решении конкретных исследовательских задач
Владеть	навыками нестандартного применения результатов анализа и их использования при решении конкретных исследовательских задач
ПК-4 готовность к разработке и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторских, в организации процесса профессионального образования	

Знать	способы разработки и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторских, в организации процесса профессионального образования
Уметь	разрабатывать современные инновационные технологии, в том числе авторские, организации процесса профессионального образования
Владеть	способами разработки и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторскими, в организации процесса профессионального образования
ПК-5 готовность к использованию индивидуальных творческих способностей для разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными	
Знать	технологии разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными
Уметь	использовать индивидуальные творческие способности для разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными
Владеть	навыками разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными, использования индивидуальных творческих способностей

#### 4 Структура и содержание научно-исследовательской деятельности аспиранта

Общая трудоемкость дисциплины составляет 126 зачетных единиц 4536 акад. часов.

Этап выполнения научно-исследовательской деятельности	Курс	Трудоемкость, часы (ЗЕТ)	Формы контроля выполнения научно-исследовательской деятельности	Код компетенции
<p>1. Планирование научно-исследовательской деятельности: -ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области -выбор темы исследования, - определение объекта, предмета.</p> <p>2.Проведение научно-исследовательской деятельности: -формулировка цели, задач, рабочей гипотезы, -выбор теоретико-методологической базы исследования; - выбор методов на всех этапах исследования; -подбор и обработка списка литературы по теме исследования.</p> <p>2. Подготовка рукописей: - параграфа 1.1.по теме НКР; -двух обзорно-аналитических статей на конференции по теме НКР; - рабочего введения по теме НКР.</p> <p>3. Осуждение статьи на семинаре аспирантов.</p> <p>4. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 1 год обучения</p>	1	1080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении задания в ИП</li> <li>• Выступление на семинаре аспирантов Параграф 1.1.</li> <li>• Статьи</li> </ul>	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4
Итого за курс		1072	<b>зао</b>	
<p>1. Планирование научно-исследовательской деятельности: -подготовка программы исследования; -выбор базы проведения эксперимента.,</p> <p>2.Проведение научно-исследовательской деятельности: - определение критериев и показателей констатирующего эксперимента; -подбор и отбор диагностических методик для констатирующего эксперимента; - проведение и обработка данных констатирующего эксперимента; -дополнение и обработка списка литературы по теме исследования.</p> <p>3. Подготовка рукописи:</p>	2	1188	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Отчет о выполнении заданий в ИП Параграфы 1.2 и 1.3.</li> <li>Статьи</li> </ul>	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4

<p>-научной статьи на конференцию и статьи ВАК в научный журнал по теме НКР;  - параграфа 1.2. 1.3. и выводов по первой главе НКР.  4.Обсуждение работы на семинаре научной школы 5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 2 год обучения</p>				
<p>Итого за курс</p>		1180	зао	
<p>1. Планирование научно-исследовательской деятельности:  - планирование экспериментальной базы исследования для формирующего эксперимента;  - уточнение теоретико-методологической базы исследования;  -планирование диагностических методик для формирующего эксперимента.  2.Проведение научно-исследовательской деятельности:  - проведение формирующего эксперимента;  - - дополнение и обработка списка литературы по теме исследования.  3. Подготовка рукописей:  -научной статьи на конференцию и двух научных статей ВАК в научные журналы;  -подготовка параграфов 2.1 и 2.2 второй главы по теме НКР.  4. Обсуждение работы на семинаре научной школы  5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 3 год</p>	3	972	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4
<p>Итого за курс</p>		964	зао	
<p>1.Проведение научно-исследовательской деятельности:  - обработка данных формирующего эксперимента;  - формирование окончательного списка литературы по теме исследования.  3. Подготовка рукописи:  -третьей научной статьи ВАК в научный журнал, статьи на конференцию, статьи в журнал Scopus по теме НКР;  - 2.3.параграф и выводов по второй главе по теме НКР;  -подготовка заключения;  подготовка рукописи НКР о теме НКР  4. Публичное представление научного доклада о</p>	4	1296	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении задания в ИП</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграф 2.3., выводы, заключение</li> <li>• Статьи</li> </ul>	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-4

выполненной работе на семинаре научной школы 5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 4 год обучения.				
Итого за курс		1292	<b>зао</b>	
<b>Итого</b>		4536		

## **5 Образовательные технологии**

При проведении научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР используются следующие образовательные технологии:

1. Традиционные технологии: семинарские занятия аспирантов,
2. Технология лично – ориентированного обучения;
3. Проектные технологии: защита индивидуальных проектов
4. Проблемные методы: проблемные семинарские занятия, проблемные консультации

5 Интерактивные технологии: дискуссионные технологии (технология «Дебаты», дискуссии), работа в команде, анализ ситуаций, проблемные методы, исследовательские методы на семинарах научной школы, встречи с учеными, мастер- класс экспертов и специалистов в области образования и научной работы.

6. Информационно-коммуникативные технологии: технологии применения средств ИКТ; технологии использования интернета.

## **6 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Представлены в приложении 1.

## **7 Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности**

### **а) Основная литература:**

1. Орехова, Т. Ф. Организация экспериментальной работы в научных исследованиях по педагогическим наукам : учебное пособие / Т. Ф. Орехова, Н. Ф. Ганцен, О. А. Колмогорова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1458.pdf&show=dcatalogues/1/1123982/1458.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.

### **б) Дополнительная литература:**

1. Акманова, З. С. Статические методы обработки экспериментальных данных : электронное учебное пособие / З. С. Акманова, Н. И. Кимайкина. - Б. м. : Б. и., Б. г. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=971.pdf&show=dcatalogues/1/1119068/971.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.

2. Веденева, О. А. Методическое обеспечение педагогической практики студентов вуза: учебное пособие / О. А. Веденева, Л. И. Савва, Н. Я. Сайгушев; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:

<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3742.pdf&show=dcatalogues/1/1527745/3742.pdf&view=true> (дата обращения: 15.10.2020). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.

3. Мусийчук, М. В. Методология психолого-педагогических исследований в образовании: практикум / М. В. Мусийчук, С. В. Мусийчук ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 75 с. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2696.pdf&show=dcatalogues/1/1131693/2696.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог.

4. Романова, М. В. Методология педагогического эксперимента: учебно-

методическое пособие / М. В. Романова, Е. П. Романов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3572.pdf&show=dcatalogues/1/1515085/3572.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Имеется печатный аналог

5. Степанова, О. П. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие / О. П. Степанова, Д. А. Хабибулин, В. В. Чурилов; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3024.pdf&show=dcatalogues/1/1134990/3024.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.

#### **в) Методические указания:**

1.Зайцева, Т. Н. Программа прохождения всех видов практики: методические указания / Т. Н. Зайцева, В. Ф. Рябова, И. А. Долматова; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1330.pdf&show=dcatalogues/1/1123614/1330.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст: электронный. - Сведения доступны также на CD- ROM.

2.Методические указания к самостоятельной работе представлены в Приложении 2.

#### **г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

##### **Программное обеспечение**

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно распространяемое ПО	бессрочно
FAR Manager	свободно распространяемое ПО	бессрочно

##### **Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Название курса	Ссылка
----------------	--------

Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС»	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	URL: <a href="https://elibrary.ru/project_risc.asp">https://elibrary.ru/project_risc.asp</a>
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам	URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>

## **8 Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской деятельности**

Материально-техническое обеспечение необходимое для выполнения научно-исследовательской деятельности:

Учебные аудитории для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Доска, мультимедийный проектор, экран

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Стеллажи для хранения учебно-наглядных пособий и учебно-методической документации.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

<i>Структурный элемент компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения</i>	<i>Оценочные средства</i>
<b>ОПК-4 – готовность организовать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук</b>		
Знать	принципы организации работы исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности и их реализация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	организовывать работу в исследовательском коллективе с учетом личностных особенностей его участников	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u> Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций. Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u> Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p>
Владеть	организовывать работу в	Содержание отчета должно включать следующие разделы:

	<p>исследовательском коллективе с учетом личностных особенностей его участников</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>2. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>3. Подготовка рукописи</li> <li>4. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантов, в научной школе и др.)</li> </ol> <p>К отчету в обязательном порядке прилагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>2. Разработанные планы и программы.</li> <li>3. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>4. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>5. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> </ol> <p>Список литературы.</p>
<p><b>ПК-1 – способность отбирать научные подходы к исследованию проблем профессионального образования, осуществлять выбор методов исследования</b></p>		
<p>Знать</p>	<p>критерии и способы отбора научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и необходимых методов педагогического исследования</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> </ul> <p>Статьи</p>
<p>Уметь</p>	<p>обосновывать выбор применяемых научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и методов педагогического исследования с учетом поставленных задач</p>	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u></p> <p>Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p> <p>Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться</p>

		<p>индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u></p> <p>Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p>
Владеть	<p>обоснования и объяснения выбора необходимых научных подходов к исследованию проблем профессионального образования и методов педагогического исследования</p>	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>6. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>7. Подготовка рукописи</li> <li>8. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантов, в научной школе и др.)</li> </ol> <p>К отчету в обязательном порядке прилагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>7. Разработанные планы и программы.</li> <li>8. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>9. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>10. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> </ol> <p>Список литературы.</p>
<b>ПК-2 – способность устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук</b>		
Знать	<p>– методы и способы установления связи теории и методики профессионального образования с областями других наук</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфы диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	<p>– использовать методы и способы установления связи теории и</p>	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u></p> <p>Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и</p>

	<p>методики профессионального образования с областями других наук</p>	<p>готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p> <p>Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u></p> <p>Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p>
<p>Владеть</p>	<p>– реализации методов и способов установления связи теории и методики профессионального образования с областями других наук</p>	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>2. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>3. Подготовка рукописи</li> <li>4. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантов, в научной школе и др.)</li> <li>5. К отчету в обязательном порядке прилагаются:</li> <li>6. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>7. Разработанные планы и программы.</li> <li>8. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>9. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>10. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> </ol>

		11. Список литературы.
<b>ПК-3 – способность анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач</b>		
Знать	процессуально-содержательные требования к анализу результатов научных исследований и применению их при решении конкретных исследовательских задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	использовать результаты научных исследований при решении конкретных исследовательских задач	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u> Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций. Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u> Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p>
Владеть	нестандартного применения результатов анализа и их использования при решении конкретных исследовательских задач	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>2. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>3. Подготовка рукописи</li> <li>4. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных</li> </ol>

		<p>журналах, на семинарах аспирантах, в научной школе и др.)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. К отчету в обязательном порядке прилагаются:</li> <li>6. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>7. Разработанные планы и программы.</li> <li>8. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>9. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>10. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> <li>11. Список литературы.</li> </ol>
<p><b>ПК-4 – готовность к разработке и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторских, в организации процесса профессионального образования</b></p>		
Знать	методы, средства, приемы реализации современных технологий процесса профессионального образования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	разрабатывать и применять современные технологии процесса профессионального образования	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u></p> <p>Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p> <p>Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u></p> <p>Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в</p>

		процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.
Владеть	разработки и применения современных технологий процесса профессионального образования	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>2. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>3. Подготовка рукописи</li> <li>4. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантов, в научной школе и др.)</li> </ol> <p>К отчету в обязательном порядке прилагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>2. Разработанные планы и программы.</li> <li>3. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>4. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>5. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> <li>6. Список литературы.</li> </ol>
<b>ПК-5 – готовность к использованию индивидуальных творческих способностей для разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными</b>		
Знать	принципы и методы разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами в том числе, зарубежными	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфы диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	применять механизмы взаимодействия с социальными партнерами в том числе,	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u></p> <p>Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы,</p>

	зарубежными	<p>накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p> <p>Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u></p> <p>Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p>
Владеть	применения механизмов взаимодействия с социальными партнерами в том числе, зарубежными	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование научно-исследовательской деятельности;</li> <li>2. Проведение научно-исследовательской деятельности;</li> <li>3. Подготовка рукописи</li> <li>4. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантах, в научной школе и др.)</li> </ol> <p>К отчету в обязательном порядке прилагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</li> <li>2. Разработанные планы и программы.</li> <li>3. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</li> <li>4. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</li> <li>5. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</li> </ol>

		6. Список литературы.
<b>УК-4 – готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</b>		
Знать	<p>Основные направления современных исследований методики профессионального образования</p> <p>Направления современных исследований методики профессионального образования; трудности организации учебного дискурса в профессиональном образовании</p> <p>Направления современных исследований методики профессионального образования</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфа диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
Уметь	<p>Приобретать знания в области методики преподавания русского языка, анализируя имеющийся методический опыт в профессиональной области</p> <p>Анализировать имеющийся методический опыт в профессиональной области, приобретать знания в области методики преподавания русского языка</p> <p>Анализировать имеющийся методический опыт в профессиональной области, приобретать знания в области методики преподавания русского языка; оценивать организацию учебного дискурса на уроке русского</p>	<p><u>Составление и анализ таблиц.</u></p> <p>Составление и анализ таблиц - это своеобразный итог овладения теорией и готовить его необходимо в процессе изучения научной литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает не обособленным видом самостоятельной работы, а своеобразным итогом систематизации материала, овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять её необходимо в процессе изучения литературы, интернет-источников накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.</p> <p>Данный вид самостоятельной работы аспирантов возможен как при коллективной творческой исследовательской деятельности, так и выполняться индивидуально.</p> <p><u>Подготовка отчетов, аналитических материалов</u></p> <p>Подготовка отчетов – это итог овладения теорией и готовить их необходимо в процессе изучения литературы, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных идей. Это выступает творческим видом самостоятельной работы, своеобразным итогом овладения теорией и практическими умениями, следовательно, выполнять их необходимо в</p>

	языка	процессе изучения литературы, интернет-источников, накапливая материал по мере усвоения соответствующих научных позиций.
Владеть	<p>Практическими навыками использования имеющегося методического опыта в профессиональной области</p> <p>Практическими навыками использования имеющегося методического опыта в профессиональной области при планировании собственной методической деятельности</p> <p>Практическими навыками использования имеющегося методического опыта в профессиональной области при планировании собственной методической деятельности и оценивании ее результатов</p>	<p>Содержание отчета должно включать следующие разделы:</p> <p>9. Планирование научно-исследовательской деятельности;</p> <p>10. Проведение научно-исследовательской деятельности:</p> <p>11. Подготовка рукописи</p> <p>12. Апробация и обсуждение работы (на конференциях, в научных журналах, на семинарах аспирантов, в научной школе и др.)</p> <p>К отчету в обязательном порядке прилагаются:</p> <p>11. Заполненный индивидуальный план аспиранта за прошедший период.</p> <p>12. Разработанные планы и программы.</p> <p>13. Методические разработки научно-исследовательской деятельности (разработки проведенных занятий; таблица применяемых методов и др.).</p> <p>14. Документация по диагностическому исследованию (критерии, показатели, диагностические методики)</p> <p>15. Рукописи (научных статей, введения, параграфов НКР, заключение, выводов по главам).</p> <p>16. Список литературы.</p>

**Критерии оценки** (в соответствии с формируемыми компетенциями и планируемыми результатами обучения):

– на оценку **«отлично»** – обучающийся показывает высокий уровень сформированности компетенций (УК-4, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5), т.е. демонстрирует ответственное отношение к выполнению заданий, поручений; умеет осуществлять научный поиск, анализировать, сравнивать и обобщать полученные результаты, делать выводы; владеет навыками нестандартного применения результатов анализа и их использования при решении конкретных научно-исследовательских задач;

– на оценку **«хорошо»** – обучающийся показывает средний уровень сформированности компетенций (УК-4, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5), т.е. обучающийся показывает средний уровень сформированности компетенций, т.е. умеет четко и правильно оформлять мысли в письменной речи; демонстрирует своевременное и качественное выполнение заданий и оформления отчетных документов; умеет творчески применять результаты научных исследований при решении конкретных научно-исследовательских задач;

– на оценку **«удовлетворительно»** – обучающийся показывает пороговый уровень сформированности компетенций (УК-4, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5), т.е. демонстрирует систематичность работы в период научно-исследовательской деятельности и подготовки

НКР, умение применять результаты научных исследований при решении конкретных научно-исследовательских задач, определять цели и задачи собственного профессионального и личностного развития;

– на оценку **«неудовлетворительно»** – результат обучения не достигнут, обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки при решении конкретных научно-исследовательских задач.

Методическое сопровождение самостоятельной работы студентов

Этапы и виды самостоятельной научно-исследовательской деятельности*	Семестр/ курс**	Трудоемкость, часы (ЗЕТ)	Формы контроля выполнения деятельности*
<p>1. Планирование научно-исследовательской деятельности: -ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, - выбор темы исследования, - определение объекта, предмета.</p> <p>2.Проведение научно-исследовательской деятельности: -формулировка цели, задач, рабочей гипотезы; -выбор теоретико-методологической базы исследования; - выбор методов на всех этапах исследования; -подбор и обработка списка литературы по теме исследования.</p> <p>2. Подготовка рукописей: - параграфа 1.1. по теме НКР; - двух обзорно-аналитических статей на конференции по теме НКР; - рабочего введения по теме НКР.</p> <p>3. Осуждение статьи на семинаре аспирантов.</p> <p>4. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 1 год обучения</p>	1	1080час	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении задания в ИП</li> <li>• Выступление на семинаре аспирантов Параграф 1.1.</li> <li>• Статьи</li> </ul>
<b>Итого за 1 курс</b>	<b>1</b>	<b>1080 часов</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет с оценкой)</b>
<p>1. Планирование научно-исследовательской деятельности: - подготовка программы исследования; - выбор базы проведения эксперимента.</p> <p>2.Проведение научно-исследовательской деятельности: - определение критериев и показателей констатирующего эксперимента; - подбор и отбор диагностических методик для констатирующего эксперимента; - проведение и обработка данных констатирующего эксперимента; - дополнение и обработка списка литературы по теме исследования.</p> <p>3. Подготовка рукописи: - научной статьи на конференцию и статьи ВАК в научный журнал по теме НКР;</p>	1/2	1188 часов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Отчет о выполнении заданий в ИП Параграфы 1.2 и 1.3.</li> <li>• Статьи</li> </ul>

Этапы и виды самостоятельной научно-исследовательской деятельности*	Семестр/ курс**	Трудоемкость, часы (ЗЕТ)	Формы контроля выполнения деятельности*
- параграфы 1.2. 1.3. и выводов по первой главе НКР. 4. Обсуждение работы на семинаре научной школы 5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 2 год обучения			
<b>Итого за 2 курс</b>	<b>1</b>	<b>1188 часов</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет с оценкой)</b>
1. Планирование научно-исследовательской деятельности: - планирование экспериментальной базы исследования для формирующего эксперимента; - уточнение теоретико-методологической базы исследования; - планирование диагностических методик для формирующего эксперимента. 2. Проведение научно-исследовательской деятельности: - проведение формирующего эксперимента; - - дополнение и обработка списка литературы по теме исследования. 3. Подготовка рукописей: - научной статьи на конференцию и двух научных статей ВАК в научные журналы; - подготовка параграфов 2.1. и 2.2 второй главы по теме НКР. 4. Обсуждение работы на семинаре научной школы 5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 3 год	3	972 часа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении заданий</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграфы диссертации</li> <li>• Статьи</li> </ul>
<b>Итого за 3 курс</b>	<b>3</b>	<b>972 часа</b>	<b>Промежуточный контроль (зачет с оценкой)</b>
1. Проведение научно-исследовательской деятельности: - обработка данных формирующего эксперимента; - формирование окончательного списка литературы по теме исследования. 3. Подготовка рукописи: - третьей научной статьи ВАК в научный журнал, статьи на конференцию, статьи в журнал Scopus по теме НКР; - 2.3. параграф и выводов по второй главе по теме НКР; - подготовка заключения; подготовка рукописи НКР о теме НКР 4. Публичное представление научного	4	1196 часов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчет о выполнении задания в ИП</li> <li>• Участие в конференции</li> <li>• Выступление на семинаре научной школы</li> <li>• Параграф 2.3., выводы, заключение</li> <li>• Статьи</li> </ul>

Этапы и виды самостоятельной научно-исследовательской деятельности*	Семестр/ курс**	Трудоемкость, часы (ЗЕТ)	Формы контроля выполнения деятельности*
доклада о выполненной работе на семинаре научной школы 5. Составление отчета о научно-исследовательской деятельности за 4 год обучения.			
<b>Итого за 4 курс</b>	<b>4</b>	<b>1196 часов</b>	
<b>Итого</b>	<b>1,2,3,4</b>	<b>4536 часов</b>	<b>Итоговый отчет по практике</b>