

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю

Директор института психологии,
педагогике и социальной работы



Байкова Л.А.

«31» августа 2020 г..

ПРОГРАММА
научных исследований

Уровень основной образовательной программы – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки –

44.06.01. Образование и педагогические науки

Направленность (профиль) –

Теория и методика профессионального образования

Форма обучения - **заочная**

Срок освоения ООП – **4 года**

Институт психологии, педагогики и социальной работы

Кафедра – педагогики и педагогического образования

Язык преподавания - русский

Рязань, 2020

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛЬ и ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цель научных исследований: формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки, направленности «Теория и методика профессионального образования», научно-исследовательских компетенций аспирантов, дающих возможность успешно осуществить научно-исследовательскую деятельность по актуальной педагогической проблеме и подготовить научно-квалификационную работу (диссертацию).

Задачи научных исследований:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранного научного направления;
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
- включить аспирантов в жизнь научного сообщества,
- реализовать потребности обучающихся в изучении научно-исследовательских проблем,
- сформировать стиль научно-исследовательской деятельности.
- развитие умений планирования и организации научно-исследовательской работы (составление программы и плана исследования, постановка цели, формулировка гипотезы и задач исследования, определение объекта и предмета исследования, определение методологических основ исследования, выбор методов исследования);
- развитие умений теоретического анализа литературы по теме исследования с использованием печатных и электронных ресурсов;
- развитие умений применения методов эмпирического исследования, обработки, анализа и интерпретации экспериментальных данных;
- развитие умений проведения теоретического и эмпирического исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- развитие умений подготовки аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;
- развитие умений работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использование библиографического описания в научных работах;
- развитие умений обобщения результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки отчета о;
- развитие умений организация и осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- развитие умений применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;

- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- развитие способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований;
- становление профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами исследований;
- развитие умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- развитие умений написания научных статей, рефератов, научно-квалификационной работы (диссертации).

2. Место научных исследований в структуре ОПОП.

2.1. «Научные исследования» относится к блоку Б.3 учебного плана. Научно-исследовательская деятельность аспирантов в полном объеме относится к вариативной части программы аспирантуры.

2.2. Для освоения данного блока необходимы в основном сформированные компетенции, знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами «История и философия науки»; «Теория и методика профессионального образования»; «Методология и методы профессиональных педагогических исследований»/«Педагогический эксперимент: методология и практика»; «Педагогическая компетентность управляющего образовательным процессом»/«Педагогическая деятельность и мастерство работников учреждений профессионального образования», изучаемые параллельно.

4. Место и время проведения научных исследований

Научные исследования проводятся на базе РГУ имени С.А. Есенина и на базах, определенных программами формирующих экспериментов в соответствии с тематикой кандидатских диссертаций.

Учебным планом предусмотрены научно-исследовательская деятельность, сочетающаяся с другими видами учебной деятельности аспиранта (учебными занятиями, практиками) и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Всего на научные исследования аспиранта отводится 4644 часа, 120 контактных часов, 4524 часов самостоятельной работы.

Научные исследования предусмотрены на протяжении всех курсов обучения.

5. Планируемые результаты научных исследований, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Формируемые компетенции (код компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	31 (УК-1) Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях У1 (УК-1) Уметь осуществлять критический анализ и оценку современных научных достижений, генерирование новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях В1 (УК-1) Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	31(УК-2); Знать методы проектирования и осуществления комплексного исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки У1 (УК-2) Уметь проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки В1 (УК-2) Владеть навыками осуществления комплексного исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
ОПК-1- владением методологией и методами педагогического исследования	31 (ОПК-1) Знать методологию и методы педагогического исследования У1 (ОПК-1) Уметь применять методологию и методы педагогического исследования при его проектировании В1 (ОПК-1) Владеть навыками проведения педагогического исследования
ОПК-2 - владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий	31 (ОПК-2) Знать методiku организации исследования в области педагогических наук У1 (ОПК-2) Уметь использовать информационные и коммуникационные технологии в процессе научного исследования в области педагогических наук В1 (ОПК-2) Владеть культурой научного исследования в области педагогических наук
ОПК-3 - способностью интерпретировать результаты педагогического исследования,	31 (ОПК-3) Знать методы и средства интерпретации результатов педагогического исследования, оценки перспектив дальнейших исследований

<p>оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований</p>	<p>У1 (ОПК-3) Уметь интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательную и социокультурную среду В1 (ОПК-3) Владеть методикой оценки результатов педагогического исследования, возможных рисков внедрения этих результатов в образовательную и социокультурную среду, перспективы дальнейших исследований</p>
<p>ПК-1 готовностью к осуществлению педагогического проектирования личностно - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов</p>	<p>З1 (ПК-1) Знать основы проектирования личностно - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов У1 (ПК-1) Уметь применять методы и средства проектирования личностно - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов В1 (ПК-1) Владеть методикой проектирования образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов</p>
<p>ПК-2- готовностью к технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников</p>	<p>З1 (ПК-2) Знать сущность технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников, У1 (ПК-2) Уметь эффективно управлять качеством подготовки выпускников В1(ПК-2) - Владеть методами технологизации образовательной и научно-исследовательской</p>
<p>ПК-3- способностью к обобщению, анализу, умению логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности</p>	<p>З1 (ПК-3) Знать основы обобщения, анализа, построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности. У1 (ПК-3) Уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности В1(ПК-3) - Владеть методикой построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности</p>

Карта компетенций научных исследований					
Цель		- формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОПОП ВО вуза по направлению 44.06.01, Образование и педагогические науки, направленность (профиль) – Теория и методика профессионального образования			
В процессе научных исследований студент формирует и демонстрирует следующие					
Универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции					
Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
УК-1	- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><i>З1 (УК-1) Знать</i> методы и средства критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p><i>У1 (УК-1) Уметь</i> генерировать новые идеи при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p><i>В1 (УК-1) Владеть</i> навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении ис-</p>	<p>Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов.</p> <p>Проектная деятельность</p> <p>Метод взаимной оценки и самооценки</p> <p>Технология проблемного обучения</p>	<p>Перспектив диссертации (степень разработанности проблемы)</p> <p>Глава 1. Теоретический анализ работ по проблеме</p> <p>Зачет с оценкой, зачет</p>	<p>Пороговый:</p> <p>Знает в основном методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Умеет при поддержке преподавателя осуществлять критический анализ и оценку современных научных достижений, генерировать новые идеи при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Повышенный:</p> <p>Знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Умеет самостоятельно осуществ-</p>

		следовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях			<p>лять критический анализ и оценку современных научных достижений, генерировать новые идеи при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p><i>Владеет</i> навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
УК-2	- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p>З1 (УК-2); Знать актуальные проблемы педагогической науки</p> <p>У1 (УК-2) Уметь проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>В1 (УК-2) Владеть навыками осуществления комплексного исследования</p>	<p>Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов.</p> <p>Проектная деятельность</p> <p>Метод взаимной оценки и самооценки</p> <p>Технология проблемного обучения</p>	<p>Перспектив кандидатской диссертации (методологические основы исследования)</p>	<p>Пороговый:</p> <p>Знает в основном актуальные проблемы педагогической науки</p> <p>Умеет при поддержке преподавателя проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>Повышенный:</p> <p>Знает актуальные проблемы педагогической науки</p> <p>Умеет самостоятельно проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного</p>

					мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки Владеет навыками осуществления комплексного исследования, в том числе междисциплинарного, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
ОПК-1	владение методологией и методами педагогического исследования;	31 (ОПК-1) Знать методологию и методы педагогического исследования У1 (ОПК-1) Уметь применять методологию и методы педагогического исследования при его проектировании В1 (ОПК-1) Владеть навыками проведения педагогического исследования	Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов. Проектная деятельность Метод взаимной оценки и самооценки Технология проблемного обучения	Проспект кандидатской диссертации (методологические основы исследования; методы научного исследования) Глава 1. Теоретический анализ работ, теоретическая модель) Глава 2. Проектирование и проведение формирующего эксперимента	Пороговый: Знает в основном методологию и методы педагогического исследования Умеет при поддержке преподавателя применять методологию и методы педагогического исследования Повышенный: Знает методологию и методы педагогического исследования Умеет самостоятельно применять методологию и методы педагогического исследования Владеет методикой проведения педагогического исследования
ОПК-2	владение культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием	31 (ОПК-2) Знать методику организации исследования в области педагогических наук У1 (ОПК-2) Уметь использовать информационные и	Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов.	Глава 2. Проектирование и проведение формирующего эксперимента	Пороговый: Знает в основном методику организации исследования в области педагогических наук Умеет при поддержке преподавателя использовать информационные и коммуникационные тех-

	информационных и коммуникационных технологий	коммуникационные технологии в процессе научного исследования в области педагогических наук В1 (ОПК-2) Владеть культурой научного исследования в области педагогических наук	Проектная деятельность Метод взаимной оценки и самооценки Технология проблемного обучения		нологии в процессе научного исследования в области педагогических наук Повышенный: <i>Знает</i> методику организации исследования в области педагогических наук <i>Умеет</i> самостоятельно использовать информационные и коммуникационные технологии в процессе научного исследования в области педагогических наук <i>Владеет</i> культурой научного исследования в области педагогических наук
ОПК-3	способностью интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований	З1 (ОПК-3) Знать методы и средства интерпретации результатов педагогического исследования, оценки перспектив дальнейших исследований У1 (ОПК-3) Уметь интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски и внедрения в образовательную и социокультурную среду В1 (ОПК-3) Владеть методикой оценки результатов педагогического	Проектная деятельность	анализ и оценка, Отчет по практике Дифференцированный зачет	Пороговый: Знает в основном методы и средства интерпретации результатов педагогического исследования, оценки перспектив дальнейших исследований Умеет интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательную и социокультурную среду Повышенный: Знает методы и средства интерпретации результатов педагогического исследования, оценки перспектив дальнейших исследований Умеет интерпретировать результаты педагогического исследования, оце

		исследования, возможных рисков внедрения этих результатов в образовательную и социокультурную среду, перспективы дальнейших исследований			вать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательную и социокультурную среду Владеть методикой оценки результатов педагогического исследования, возможных рисков внедрения этих результатов в образовательную и социокультурную среду, перспективы дальнейших исследований
ПК-1	готовность к осуществлению педагогического проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	З1 (ПК-1) Знать основы проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов У1 (ПК-1) Уметь применять методы и средства проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов В1 (ПК-1) Владеть методикой проектирования образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов. Проектная деятельность Метод взаимной оценки и самооценки Технология проблемного обучения	Проспект кандидатской диссертации (методологические основы исследования) Глава 1. Теоретический анализ работ, теоретическая модель) Глава 2. Проектирование и проведение формирующего эксперимента	Пороговый: Знает в основном основы проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов Умеет применять методы и средства проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов Повышенный: Знает основы проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов Умеет применять методы и средства проектирования лично-развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов Владет методикой проектирова-

					ния образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов
ПК-2	готовностью к технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников	З1 (ПК-2) Знать сущности технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников, У1 (ПК-2) Уметь эффективно управлять качеством подготовки выпускников В1(ПК-2) - Владеть методами технологизации образовательной и научно-исследовательской	Применения новых образовательных технологий, организации самостоятельной работы аспирантов. Проектная деятельность Метод взаимной оценки и самооценки Технология проблемного обучения	Перспектив кандидатской диссертации (методологические основы исследования) Глава 1. Теоретический анализ работ, теоретическая модель)	Пороговый: Знает в основном сущность сущности технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников Умеет при поддержке преподавателя управлять качеством подготовки выпускников Повышенный: Знает на высоком уровне сущность технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников Умеет эффективно управлять качеством подготовки выпускников Владеет методами технологизации образовательной и научно-исследовательской

ПК-3	- способностью к обобщению, анализу, умению логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности	<p>З1 (ПК-2) Знать основы обобщения, анализа, построения устной и письменной педагогической и научной направленности.</p> <p>У1 (ПК-2) Уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности</p> <p>В1(ПК-2) - Владеть методикой построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности</p>	<p>1.Проектная деятельность</p> <p>2.Мозговой штурм</p> <p>3.Коллективная познавательная деятельность</p> <p>4.Коллективная творческая деятельность</p> <p>5.Метод взаимной оценки и самооценки</p> <p>6. Технология проблемного обучения</p>	<p>Проспект кандидатской диссертации (методологические основы исследования) Глава 1. Теоретический анализ работ, теоретическая модель)</p>	<p>Пороговый: Знает в основном основы обобщения, анализа, построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности Умеет логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности</p> <p>Повышенный: Знает на высоком уровне основы обобщения, анализа, построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности Умеет логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности</p> <p>Владеет методикой построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности</p>
------	---	---	---	---	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1.1. Формы проведения научных исследований.

Перечень форм научных исследований для аспирантов определяется научным направлением и тематикой научно-квалификационной работы (диссертации).

К основным формам научных исследований аспирантов можно отнести:

- проведение научно-исследовательской работы по актуальной педагогической проблеме;
- участие аспирантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу (предоставление научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам соответствующих наук); в конкурсах РГУ имени С.А. Есенина, конкурсах Министерства образования и науки РФ и т.п.;
- выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера (подготовка проспекта кандидатской диссертации; разработка проекта формирующего эксперимента и др.);
- теоретический анализ работ по проблеме исследования; составление аналитических таблиц по результатам данного анализа; планирование и организация формирующего эксперимента; обработка, интерпретация, обобщение научных данных и т.д. по тематике научно-квалификационной работы (диссертации);
- участие в работе научных обществ,
- участие аспирантов в выполнении госбюджетной или хоздоговорной НИР, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных, межвузовских или внутривузовских грантов, а также планов выпускающей кафедры;
- участие в научных заседаниях кафедры, семинарах, круглых столах, научных конференциях, организуемых в университете;
- выступление на научных конференциях, проводимых в РГУ имени С.А. Есенина, в других вузах, а также участие в других научных мероприятиях;
- подготовка и публикация научных статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

1.2. Структура научно-исследовательской деятельности

4644 часа, 120 контактных часов, 4524 часов самостоятельной работы.

Общая трудоемкость научно-исследовательской деятельности составляет 2484 часа.

	Трудоемкость								
	Все- го	В т.ч. по семестрам							
		1 год		2 год		3 год		4 год	
		1 семестр	2 се- местр	3 се- местр	4 се- местр	5 семестр	6 се- местр	7 се- местр	8 се- местр
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2160	108	108		108		108	864	864
Научно-исследовательская деятельность	2484	252	684	504	432	216	396		
Общая трудоемкость, в з.е.	129	10	22	14	15	6	14	24	24
Общее число часов	4644	360	792	504	540	216	504	864	864
Из них контактной работы, час	120	12	18	12	18	12	18	12	18
Из них самостоятельной работы	4524	348	774	492	522	204	486	852	846
Форма промежуточной аттестации / итоговой аттестации		Зачет с оценкой, зачет	Зачет с оценкой, зачет	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой, зачет	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

1.3. Виды и содержание научно-исследовательской деятельности

Виды и содержание научных исследований аспирантов (пример)

Виды и содержание научных исследований	Отчетная документация
1. Составление списка библиографических источников по теме научно-квалификационной работы (диссертации)	1.Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее – не менее 150 источников) 2.Аннотированный список литературных источников 3. Список литературы к ВКР, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 -2003 и ГОСТ 7.80)
2. Составление проспекта кандидатской диссертации	Проспект диссертации (актуальность, степень разработанности проблемы, противоречия, проблема, тема, объект, предмет исследования, цель, гипотеза, задачи исследования, теоретико-методологические основы, методы научного исследования,
3. Теоретический анализ работ по теме исследования	Глава 1 по результатам теоретического анализа работ по проблеме исследования
4. Теоретическое моделирование	Глава 1. Разработка теоретической модели и отражение ее в форме таблицы или схемы, и вербальное описание теоретической модели
<i>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТЫ (5;6;7) зависят от цели и задач научного исследования</i>	
5. Разработка программы, методики на основе теоретической модели, разработка плана формирующего эксперимента	Глава 2. 1.Описание программы/ методики/ технологии, которая будет проверяться в ходе формирующего эксперимента 2. Описание плана формирующего эксперимента
6. Проведение формирующего эксперимента	Глава 2. Описание хода и результатов формирующего эксперимента
7. Сбор эмпирических данных, обработка, анализ, обобщение и интерпретация результатов формирующего эксперимента	Глава 2. Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов
8. Написание научных статей по проблеме исследования	Статьи по материалам исследования, в том числе: - в журналах, рекомендованных ВАК, в количестве, необходимом для представления диссертации в совет по защите диссертаций; - на иностранном языке
9. Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
10. Отчет о научных исследованиях за год	Ежегодные отчеты о научных исследованиях

11. Подготовка автореферата по результатам диссертационного исследования	Автореферат кандидатской диссертации
12. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)	Текст ВКР, подготовленный по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (ГОСТ Р 7.0.11—2011)
13. Подготовка доклада и презентации к предзащите	Научный доклад с презентацией

Конкретное содержание и структура аспиранта в каждом семестре указывается в индивидуальном плане.

1.4. Области научно-исследовательской деятельности

Содержанием научных исследований направления подготовки – 44.06.01. Образование и педагогические науки, направленность (профиль) – Теория и методика профессионального образования являются фундаментальные и прикладные научные исследования, научно-исследовательские разработки и процессы внедрения научных результатов в области образования.

В рамках этого профиля исследования могут осуществляться в следующих научных областях:

1. Методология исследований по теории и методике профессионального образования (научные подходы к исследованию развития профессионального образования, связи теории и методике профессионального образования с областями педагогической науки и другими науками; взаимосвязь теории и методике профессионального образования с практикой; методы исследования профессионального образования).

2. Генезис и теоретико-методологические основы педагогики профессионального образования.

3. Подготовка специалистов (в высших учебных заведениях, в учреждениях среднего профессионального образования), и квалифицированных рабочих (в учреждениях профессионального образования, внутрифирменная подготовка рабочих); дополнительное профессиональное образование; последипломное образование. Интеграция общеобразовательной и профессиональной подготовки в учреждениях профессионального образования.

4. Непрерывное профессиональное образование. Профессиональное образование через всю жизнь. Переподготовка и повышение квалификации работников и специалистов. Подготовка специалистов в системе многоуровневого образования. Профессиональное обучение безработных и незанятого населения. Отбор и структурирование содержания профессионального образования. Образовательная среда профессионального учебного заведения. Регионализация профессионального образования в условиях единого образовательного пространства

5. Современные технологии профессионального образования. Компетент-

носный подход в профессиональной подготовке специалиста. Гуманизация профессионального образования. Инновационные технологии в области профессионального образования.

6. Образовательный менеджмент и маркетинг. Взаимодействие профессионального образования с рынком труда и социальными партнерами. Педагогические проблемы управления, финансирования и социально-экономического развития системы профессионального образования. Профессиональный консалтинг и консультационные услуги.

7. Сравнительно-сопоставительный анализ профессионального образования в различных странах мира.

8. Профессиональное воспитание: сущность, основные направления. Формирование профессионального мировоззрения.

9. Диагностика качества профессионального образования.

10. Проектирование локальных систем профессионального образования.

11. Понятийный аппарат профессионального образования.

12. Интеграционные процессы в профессиональном образовании.

13. Проблемы изучения и реализации инновационного опыта профессионального образования.

14. Система материального и морального стимулирования в области профессионального образования и профессиональной деятельности.

15. Механизмы взаимодействия образования, науки и производства.

16. Государственно-общественный характер управления профессиональным образованием.

17. Уровни и типы учебных заведений профессионального образования.

В процессе научных исследований аспирант должен выполнить следующее:

– изучить современные направления теоретических и прикладных научных исследований в соответствующей области;

– ознакомиться с результатами работы соответствующей научной школы РГУ имени С.А. Есенина;

– изучить основные общенаучные термины и понятия, относящиеся к научным исследованиям, нормативным документам в соответствующей области науки;

– изучить теоретические источники в соответствии с утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации) и поставленной проблемой;

– сформулировать актуальность и практическую значимость научной задачи, обосновать целесообразность её решения;

– провести анализ состояния и степени изученности проблемы;

– сформулировать цели и задачи исследования;

– сформулировать объект и предмет исследования;

– выдвинуть научную гипотезу и выбрать направления исследования с использованием определённых методических приемов;

– составить план исследования;

- выполнить библиографический и (при необходимости) патентный поиск источников по проблеме;
- разработать план формирующего эксперимента и провести его в течение 1-2 лет;
- оценить результаты формирующего эксперимента, принять решение о применимости принятых методов и методик исследования для достижения цели;
- обработать результаты формирующего эксперимента;
- сделать выводы и разработать методические рекомендации;
- подготовить и опубликовать не менее 10 печатных работ в периодических изданиях, в том числе не менее 3 статей в научных журналах из «Перечня российских рецензируемых научных журналов» ВАК;
- провести апробацию результатов исследования в виде участия с устными докладами на региональных, всероссийских и международных конференциях и симпозиумах.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ

Общая трудоемкость **научных исследований** составляет 129 зачетных единиц. Из них 39 зачетных единиц – подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, 90 – научно-исследовательская деятельность.

Примерный план научных исследований аспирантов

№, п/п	Разделы (этапы)	Виды научно-исследовательской работы, включая самостоятельную работу	Трудоемкость				Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
			в з.е.	в часах	Контактная работа с преподавателем	Самостоятельная работа	
1 семестр			10	360	12	348	
	Организационный этап	Организационное собрание	1	36	1	35	собеседование
		Ознакомление с актуальными проблемами педагогических исследований в данной области	2	72	2	70	Заполнение соответствующих разделов индивидуального учебного плана аспиранта

		Теоретический анализ работ по проблеме и Выбор темы исследования и обоснование ее актуальности Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области исследований, оценка их применимости в рамках проводимого исследования	5	180	3	177	Утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации)
		Характеристика современного состояния изучаемой проблемы Подготовка проспекта диссертации по избранной теме	1	36	3	33	Обзор состояния изучаемой проблемы, выявление противоречий и проблемы Объект, предмет, Цель, гипотеза, задачи теоретико-методологические основы, методы научного исследования
		Уточнение плана научного исследования	1	36	3	33	Заполнение соответствующих разделов индивидуального учебного плана аспиранта
	итого		10	360	12	348	Отчет о результатах научного исследования, зачет, зачет с оценкой
2 семестр			22	792	18	774	
	Подготовительный этап	Разработка плана и инструментария исследования	2	72	2	70	Программа и инструментарий исследований, методология
		Теоретический анализ работ по проблеме исследования в соответствии с задачами исследования	5	180	3	177	Написание первого параграфа первой главы исследования
		Теоретический анализ работ по проблеме исследования в соответствии с задачами исследования	5	180	3	177	Написание второго параграфа первой главы исследования
		Разработка теоретической модели	5	180	4	176	Теоретическая модель в форме таблицы/схемы, и вербального описания
		Написание первой научной статьи по материалам первой главы диссертации	5	180	6	174	Публикация научной статьи в научном журнале ВАК

	Итого					Отчет о научных исследованиях, зачет, зачет с оценкой	
3 семестр			14	504	12	492	
	Исследовательский этап	Уточнение плана научных исследований на 3 семестр	1	36	1	35	Заполнение соответствующих разделов индивидуального учебного плана
		Разработка программы, методики/ технологии на основе теоретической модели	4	144	3	141	Написание параграфа первой/ второй главы диссертации
		Проведение формирующего эксперимента	5	180	5	175	Написание параграфа первой/ второй главы диссертации
		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	4	144	3	141	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции или журнале ВАК
Итого			14	504	12	492	Отчет о научных исследованиях, зачет с оценкой
4 семестр			15	540	18	522	
	Исследовательский этап	Уточнение плана научных исследований на 4 семестр	1	36	2	34	Заполнение соответствующих разделов индивидуального учебного плана аспиранта
		Подготовка отчета о проделанных научных исследованиях	3	108	6	102	Отчет о научных исследованиях, зачет, зачет с оценкой
		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	11	396	10	386	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции / Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
Итого			15	540	18	522	Отчет о результатах научного исследования, Зачет, зачет с оценкой
5 семестр			6	216	12	204	
	Заключительный этап	Уточнение плана научных исследований на 6 семестр	0,5	18	1	17	Заполнение соответствующих разделов учебного плана

		Представление и конкретизация основных результатов исследования в целом, представляющих научную новизну	1	36	1	35	Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) Написание ЗАКЛЮЧЕНИЯ диссертации
		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	1	36	2	34	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции / Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оценка практической значимости диссертации	0,5	18	0,5	17,5	Написание второй главы диссертации
		Разработка методических рекомендаций	0,5	18	0,5	17,5	Составление текста методических рекомендаций во второй/ третьей главе диссертации
		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	0,5	18	2	16	Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оформление научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями	0,5	18	-	18	Научно-квалификационная работа (диссертация)
		Написание автореферата кандидатской диссертации	1	36	3	33	Автореферат кандидатской диссертации
		Подготовка научного доклада и презентации по результатам научного исследования	0,5	18	2	16	Доклад и презентация по результатам научного исследования (ИГА)
		Итого	6	216	12	204	Отчет о результатах научного исследования, зачет, Зачет с оценкой
6 семестр			14	504	18	486	
	Заключительный этап	Уточнение плана научных исследований на 6 семестр	1	36	1	35	Заполнение соответствующих разделов учебного плана
		Представление и конкретизация основных результатов исследования в целом, представляющих научную новизну	3	108	2	106	Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) Написание ЗАКЛЮЧЕНИЯ диссертации

		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	1	36	3	33	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции / Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оценка практической значимости диссертации	1	36	2	34	Написание второй главы диссертации
		Разработка методических рекомендаций	1	36	1	35	Составление текста методических рекомендаций во второй/ третьей главе диссертации
		Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	1	36	1	35	Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оформление научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями	2	72	3	69	Научно-квалификационная работа (диссертация)
		Написание автореферата кандидатской диссертации	2	72	3	69	Автореферат кандидатской диссертации
		Подготовка научного доклада и презентации по результатам научного исследования	2	72	2	70	Доклад и презентация по результатам научного исследования (ИГА)
	Итого		14	504	18	486	Отчет о результатах научного исследования, зачет, Зачет с оценкой
7 семестр			24	864	12	852	
	Заключительный этап	Уточнение плана научных исследований на 6 семестр	1	36	0	36	Заполнение соответствующих разделов учебного плана
		Представление и конкретизация основных результатов исследования в целом, представляющих научную новизну	3	108	1	107	Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) Написание ЗАКЛЮЧЕНИЯ диссертации
		Написание научной статьи по материалам второй главы диссертации	2	72	1	71	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции / Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оценка практической значимости диссертации	3	108	2	106	Написание второй главы диссертации

		Разработка методических рекомендаций	2	72	1	71	Составление текста методических рекомендаций во второй/ третьей главе диссертации
		Написание научной статьи по материалам диссертации	3	108	1	107	Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оформление научной квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями	2	72	2	70	Научно-квалификационная работа (диссертация)
		Написание автореферата кандидатской диссертации	4	144	2	142	Автореферат кандидатской диссертации
		Подготовка научного доклада и презентации по результатам научного исследования	4	144	2	142	Доклад и презентация по результатам научного исследования (ИГА)
	Итого		24	864	12	852	Зачет с оценкой
8 семестр			24	864	18	846	
	Заключительный этап	Уточнение плана научных исследований на 6 семестр	1	36	0	35	Заполнение соответствующих разделов учебного плана
		Представление и конкретизация основных результатов исследования в целом, представляющих научную новизну	3	108	1	107	Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) Написание ЗАКЛЮЧЕНИЯ диссертации
		Написание научной статьи по материалам второй главы диссертации	2	72	1	71	Издание научной статьи в сборнике международной научно-практической конференции / Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оценка практической значимости диссертации	3	108	1	107	Написание второй главы диссертации
		Разработка методических рекомендаций	2	72	2	70	Составление текста методических рекомендаций во второй/ третьей главе диссертации
		Написание научной статьи по материалам диссертации	3	108	2	106	Публикация научной статьи в научном журнале ВАК
		Оформление научной квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями	2	72	3	69	Научно-квалификационная работа (диссертация)

	Написание автореферата кандидатской диссертации	4	144	3	141	Автореферат кандидатской диссертации
	Подготовка научного доклада и презентации по результатам научного исследования	4	144	3	141	Доклад и презентация по результатам научного исследования (ИГА)
	Итого	24	864	18	846	Зачет с оценкой

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

В процессе проведения научных исследований применяются общие и частные научно-исследовательские технологии.

Общие научно-исследовательские технологии:

- технология предвосхищающего обобщения (на уровне, предшествующем исследованию);
- технология анализа проблематики;
- технология многоаспектной классификации иллюстративного материала по разным параметрам;
- технология научного изложения в отличие от наукообразного изложения;
- технология верификации теории практикой и практики теорией;
- технология корреляции инноваций традицией для придания последней стабильности.

Частные научно-исследовательские технологии:

- технология «диалога» с автором, пишущего по проблеме;
- технология верификации инференций;
- технология верификации фактических данных;
- технология сжатия информации в выводы и их проецирование на дальнейшие исследования.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Научно-исследовательская деятельность начинается с первых консультаций аспиранта и его научного руководителя, когда идет обсуждение актуальных проблем педагогической науки и выбор проблемы научного исследования, которое будет осуществлять аспирант.

Система научной работы обусловлена индивидуальными особенностями аспиранта, его готовностью к научно-исследовательской работе, особенностями сотрудничества аспиранта и научного руководителя. Однако, чтобы научно-квалификационная работа была написана и защищена своевременно, рекомендуется придерживаться предлагаемого плана-графика.

4.1. План-график выполнения

самостоятельной научно-исследовательской работы аспиранта

№	Сроки	Задание	Форма представления выполненного задания и критерии его выполнения
---	-------	---------	--

Первый семестр			
1	Сентябрь (первый семестр)	Составление индивидуально-учебного плана (стратегического на все время обучения и на первый год)	Индивидуальный план работы аспиранта (соответствующие разделы)
2	сентябрь-октябрь (первый семестр)	Ознакомление с актуальными проблемами педагогических исследований в данной области	Индивидуальный план работы аспиранта (соответствующие разделы)
3	Октябрь (первый семестр)	Теоретический анализ работ по проблеме и Выбор темы исследования и обоснование ее актуальности	Индивидуальный план работы аспиранта (соответствующие разделы)
4	Октябрь (первый семестр)	Написание краткой аналитической справки-обзора по теме исследования. Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области исследований, оценка из применимости в рамках проводимого исследования	Утверждение темы исследования на заседании выпускающей кафедры
5	ноябрь-декабрь (первый семестр)	Разработка проспекта диссертации	Проспект диссертации (см. 4.2. Структура проспекта диссертации)
6	Декабрь (первый семестр)	Разработка плана и инструментария исследования	План исследования (поисково-аналитический этап; проектировочный этап; теоретико-аналитический этап; экспериментальный этап; аналитико-обобщающий этап)
Второй семестр			
	Январь-июнь (Второй семестр)	Теоретический анализ работ по проблеме исследования в соответствии с задачами исследования(№3-4) Разработка теоретической модели	Первая глава диссертации, второй параграф, описание теоретической модели, схема теоретической модели (методологический компонент; целевой компонент; субъектный компонент; содержательный компонент; процессуально-технологический компонент; результативный компонент)

июнь (второй семестр)	Написание первой научной статьи по материалам первой главы диссертации	Тема статьи, аннотация и ключевые слова на русском языке, аннотация и ключевые слова на английском языке; актуальность проблемы; степень разработанности; тезисы по теме статьи; выводы; список использованной литературы. (журнал ВАК)
Июль-август (второй семестр)	Разработка программы, методики/ технологии на основе теоретической модели	Описание программы/методики/ технологии на основе теоретической модели в одном из параграфов диссертации
Третий –четвертый семестр		
Сентябрь (третий семестр)	Разработка программы формирующего эксперимента	Цель, гипотеза, задачи формирующего эксперимента, методы диагностики; база формирующего эксперимента, этапы и график проведения формирующего эксперимента
Сентябрь-апрель (третий-четвертый семестры)	Проведение формирующего эксперимента	Описание хода формирующего эксперимента во второй (третьей) главе диссертации
май (четвертый семестр)	Подведение итогов формирующего эксперимента, обработка, интерпретация результатов.	Описание результатов формирующего эксперимента во второй (третьей) главе диссертации
Июнь (четвертый семестр)	Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	Тема статьи, аннотация и ключевые слова на русском языке, аннотация и ключевые слова на английском языке; актуальность проблемы; степень разработанности; тезисы по теме статьи; выводы; список использованной литературы. (журнал ВАК)
Пятый семестр		
Сентябрь-ноябрь (пятый семестр)	Написание методических рекомендаций	Методические рекомендации во второй(третьей) главе диссертации
Декабрь (пятый семестр)	Обобщение результатов научного исследования	Заключение диссертации
Шестой семестр		
февраль (шестой семестр)	Оформление списка литературы	Список литературы в соответствии с ГОСТом

Март (шестой семестр)	Написание научной статьи по материалам первой главы диссертации	Тема статьи, аннотация и ключевые слова на русском языке, аннотация и ключевые слова на английском языке; актуальность проблемы; степень разработанности; тезисы по теме статьи; выводы; список использованной литературы. (журнал ВАК)
Апрель (шестой семестр)	Литературное оформление текста кандидатской диссертации	ТЕКСТ диссертации (введение, 2 главы диссертации, заключение, список литературы, приложения). См. рекомендации
Май (шестой семестр)	Подготовка автореферата диссертации	Автореферат (см. рекомендации)
Май (шестой семестр)	Подготовка научного доклада и презентации для защиты	Доклад и презентация для защиты

4.2. Структура ПРОСПЕКТА кандидатской диссертации (краткое изложение планируемого текста диссертации)

1. АКТУАЛЬНОСТЬ (0,5 стр.)

1.1. Обоснование значимости темы исследования для современного образования и общества

1.2. Обоснование значимости темы исследования для науки (педагогике/психологии)

2. СТЕПЕНЬ РАЗРАБОТАННОСТИ ПРОБЛЕМЫ исследования (дать краткий анализ работ (монографий, диссертаций) по данной тематике (1-2 стр.)

2.1. Назвать ФИО ученых, которые исследовали данную проблему, перечислить сделанные ими открытия в данной проблематике

2.2. Уточнить, ЧТО этими учеными еще не решено по данной проблеме

3. Сформулировать **ПРОТИВОРЕЧИЯ**:

3.1. между тем, какие открытия уже есть в науке по данной проблеме и что требует решения;

3.2. между тем, что уже используется/применяется в психолого-педагогической практике и что требует решения.

4. Сформулировать **ПРОБЛЕМУ** в форме вопроса (что нового Вы хотите открыть, выявить, установить и т.п.). (**Проблема – это основное противоречие между уже известным в науке и тем, что еще не изучено/ не исследовано/ не выявлено**)

5. Сформулировать **ТЕМУ** диссертации «,,,,,,»». (**Тема конкретизирует проблему и формулируется в виде утвердительного предложения**).

6. Определить **ОБЪЕКТ** исследования (то пространство психолого-педагогической действительности, которое будет изучаться в ходе исследования. Например, развитие какого-либо аспекта личности ребенка в процессе обучения, воспитания / коррекция развития личности в образовательном процессе вуза/ школы/ детского сада/ другой образовательной и развивающей организации; психолого-педагогическое сопровождение развития личности/ самоопределения личности в образовательном процессе и т.п.)

7. Определить **ПРЕДМЕТ** исследования (тот аспект психолого-педагогической действительности, который будет глубоко исследован, и он даст **НОВОЕ НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ**. Например, система методов и средств развития личности....; система коррекционной работы, способствующей....; система психолого-педагогического сопровождения....; система тренингов, направленных на развитие/ коррекцию.....)

8.Сформулировать ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ через конкретный результат исследования (выявить, разработать, создать, установить и т.п.). (**Цель исследования соотносится с проблемой и темой исследования**).

Например: теоретически обосновать, спроектировать модель формирования готовности методистов к профессиональной деятельности в обновляемой информационно-образовательной среде и экспериментально проверить условия ее эффективной реализации

9.Сформулировать ГИПОТЕЗУ исследования (**Гипотеза –это предположение о том, каким будет результат исследования**)

Например: формирование готовности методистов системы образования к профессиональной деятельности в условиях обновляемой информационно-образовательной среды будет продуктивным, если:

1) выявлен системообразующий компонент готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях ИОС;

2) на основе системного, андрагогического, деятельностного подходов разработана и внедрена в процесс подготовки модель формирования готовности методистов системы образования к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды, ориентированная на освоение профессиональной деятельности в информационно-образовательной среде;

3) обеспечены организационно-педагогические, психолого-педагогические и программно-методические условия реализации модели;

4) разработаны критерии, показатели и уровни оценивания степени сформированности готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды.

10.Определить ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ (четко определить Ваши действия, метод, который Вы будете использовать, и результат, необходимый для достижения цели исследования):

Например:

1) изучив особенности профессиональной деятельности методистов системы образования в условиях информатизации образования, проанализировать пути формирования готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях ИОС;

2) выявить и обосновать системообразующий компонент готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях ИОС;

3) спроектировать на основе теоретически обоснованных подходов и принципов модель формирования готовности методистов к профессиональной деятельности в информационно-образовательной среде и условия ее реализации;

4) разработать критерии, показатели и уровни сформированности готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды;

5) провести опытно-экспериментальную работу по реализации модели формирования готовности методистов системы образования к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды, дать анализ и оценку ее результатов.

11. Определить ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ (здесь необходимо указать:

1) какие теоретические идеи и какие теории лежат в основе Вашего исследования (назвать теории и ФИО ученых);

2) в контексте каких методологических подходов (перечислить методологические подходы и ФИО ученых) будет организовано Ваше исследование

12. Перечислить МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:

1) **теоретические методы** (например: теоретический анализ работ по проблеме; изучение и обобщение педагогического опыта; теоретическое моделирование);

2) **эмпирические методы** (например: наблюдение, беседа, анкетирование, тестирова-

ние, (следует назвать конкретные тесты и методики), констатирующий и формирующий эксперименты); и т.д.

3) **методы математической статистики** для обработки и подтверждения результатов исследования (например: критерий Стьюдента, G-критерий знаков).

13. Кратко описать ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. Например:

Проблемно-поисковый (сроки сентябрь – ноябрь.....) какая исследовательская работа будет осуществляться

Теоретико-исследовательский (сроки) Например: будет проведен констатирующий эксперимент; осуществлен анализ и оценка результатов исследования, уточнены теоретические положения, апробированы полученные результаты.

Экспериментальный (сроки) Например: будут проведены констатирующий и формирующий эксперименты.

Аналитико-обобщающий (сроки) Например: будет проведена обработка, анализ, обобщение и систематизация данных исследования, оформлены результаты исследования в форме диссертации; разработаны методические рекомендации и внедрены в практику общеобразовательных школ.

14. БАЗА исследования (назвать учреждение, кол-во испытуемых, кол-во участников констатирующего и формирующего экспериментов)

15. Охарактеризовать

НАУЧНУЮ НОВИЗНУ ИССЛЕДОВАНИЯ (что нового Вы внесете в науку педагогику / психологию, достигая цели своего исследования). Например: будет разработан комплекс педагогических условий

ТЕОРЕТИЧЕСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ (какой элемент какой теории Вы будете развивать) Например: заключается в расширении научных представлений о проблеме формирования готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды путем расширения понятия «ме-одист системы образования», обоснования содержания понятия «электронная методическая служба», систематизации научных знаний об особенностях профессиональной деятельности методистов системы образования в условиях информационно-образовательной среды, выявления и обоснования условий, опора на которые позволит обеспечить успешную реализацию разработанной модели формирования готовности методистов к профессиональной деятельности в условиях информационно-образовательной среды.

ПРАКТИЧЕСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ (какова будет практическая польза от Вашей работы) Например: 1) будет разработана программа / методические рекомендации по организации 2) материалы диссертации могут быть использованы при подготовке будущих педагогов-психологов.....

16. СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ (будет зависеть от поставленных задач исследования, логики раскрытия темы и будет состоять из введения, глав, заключения, списка литературы и приложений).

Например: Структура диссертации

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, определяется объект, предмет, цель, гипотеза и задачи работы, методологические и теоретические основы, научные методы и этапы исследования, положения, выносимые на защиту, раскрываются научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

В первой главе «.....» будут отражены результаты теоретического анализа работ, изучения и обобщения педагогического опыта по проблеме....., будет представлена теоретическая модель..... (написать, какие задачи диссертации будут решены)

Параграф1....

Параграф 2.....

Во второй главе «.....» будут отражены результаты экспериментальной работы и представлены методические рекомендации

Параграф1....

Параграф 2.....

В заключении будут представлены выводы по всем задачам исследования.

4.3. Рекомендации по оформлению текста научно-квалификационной работы (диссертации)

В соответствии с действующими нормативными документами диссертация является квалификационным научным трудом, построенным на единых методических принципах. Эти принципы находят свое отражение в структуре работы, которая вне зависимости от содержания традиционно состоит из нескольких обязательных частей.

Основными элементами структуры диссертации являются: титульный лист; оглавление; введение; основная часть работы; заключение; список использованных источников; приложения (если необходимо).

Титульный лист является первой страницей диссертации. Его содержание и оформление строго регламентировано. Следует отметить, что на титульном листе диссертации указывается название организации, где она выполнена. Титульные листы всех экземпляров диссертации подписываются соискателем (чуть выше и справа от его фамилии, имени и отчества).

В **оглавлении**, являющемся второй страницей работы, указываются все заголовки диссертации. Здесь приводятся названия всех структурных разделов работы с указанием номеров страниц, с которых они начинаются. Нумеруются только главы работы и параграфы внутри них. Названия глав и параграфов должны точно повторять соответствующие заголовки в тексте работы. Если приложений в работе несколько, то их нумерация и названия также выносятся в оглавление.

Содержательная часть работы начинается с **введения**. Введение, наравне с заключением, является той частью диссертации, которая наиболее пристально изучается оппонентами. Традиционно введение носит не абстрактный характер, а является модулем, в котором автор сам оценивает работу, указывая характерные признаки проведенного научного исследования.

Введение открывается обоснованием актуальности выбранной темы исследования. Диссертанту следует привести аргументы, свидетельствующие в пользу значимости проблемы, рассматриваемой в диссертации. Актуальность должна быть обоснована по одному или нескольким из возможных аспектов - для социокультурной и образовательной сфер страны, для образования в контексте современных процессов. Даже в тех случаях, когда исследуются сугубо международные проблемы, должно быть определено значение результатов исследования для России.

В продолжение темы актуальности работы во многих диссертациях введение содержит часть, выделяемую как «Степень изученности и разработанности проблемы». Здесь указывается, какие ученые, и научные коллективы уже работали над указанной темой, и по каким направлениям. Обычно диссертант делает вывод о том, что один из аспектов (направлений) научных исследований по теме

не нашел достаточной проработки, и своим исследованием он сможет заполнить данную научную нишу.

Центральной частью введения является формулировка цели, гипотезы и задач диссертационного исследования.

Цель определяет то, каким (в чем) автор видит решение поставленной проблемы. Сформулированная цель исследования обычно созвучна с названием диссертации и отражает основной вклад соискателя в науку. Диссертанту следует помнить, что цель должна быть единственной и конкретной. Желательно, чтобы изложение поставленной в работе цели укладывалось не более чем в 11 слов.

Гипотеза - предположение о том, каким будет результат исследования и как он будет получен.

Реализация поставленной в диссертации цели требует решения определенного ряда задач. Решение каждой задачи вносит свой вклад и продвигает соискателя к достижению поставленной цели. Задачи обычно носят аналитический, теоретический, методический, практический, и иной, но, обязательно, научный или научно-практический, характер.

Следует, однако, указать какими не могут быть задачи исследования. Нельзя писать, что одной из задач является «... изучение ...». Изучение является начальным этапом любого познания и потому не может быть выделено в научную задачу, решаемую соискателем. Не следует формулировать задачу как «... исследование ...» чего-либо.

Для формулировки задач рекомендуется использовать глаголы : "определить", "уточнить", "выявить", "разработать", "создать", "установить" и т.д.

После того, как последовательно изложены цель и задачи, следует в определенной форме заявить, что в работе является объектом, а что, предметом исследования. Их формулировки должны быть четкими и лаконичными.

Объект исследования - это процесс, явление, область научных изысканий, в пределах которых автор выполняет научную работу. Это отрасль науки или практическая сфера, с которыми диссертант имеет дело. Объектами исследования могут быть системы закономерностей, связей и отношений, виды деятельности в рамках проблемы, сформулированной автором.

Предмет исследования - тот аспект, та точка зрения, та сторона объекта исследования, которая конкретно исследуется в работе. Предмет исследования всегда более узок, чем объект исследования. Один и тот же объект может быть исследован с различных сторон, то есть стать предметом различных научных изысканий. Обычно, именно предмет исследования находит свое отражение в названии диссертации.

Представляется обоснованным и вполне логичным, что после определения объекта и предмета исследования следует указать, на какой основе оно базировалось, и были получены его результаты. Для этого автор пишет раздел «Теоретическая и методологическая база (основа) исследования». Следует указать, какие теории, и каких авторов, были применены. Следует указать, какие категории источников (опубликованные труды, результаты исследований, национальные и

международные нормативные акты, официальные статистические материалы и пр.) были использованы в работе. В данном разделе введения указывается, что явилось информационной базой диссертации, а также как формировалась методика исследования, и какие методы научного познания применялись.

Центральным во введении следует считать изложение автором своего вклада в науку, который фиксируется в разделе введения «Научная новизна». Иногда, и это представляется логичным и оправданным, наименование данного раздела дополняется словами «и положения выносимые на защиту». В одной понятной фразе, обязательно читаемой всеми заинтересованными лицами, необходимо описать вклад соискателя в науку. Из нее должно быть однозначным образом понятно, за что члены диссертационного совета должны присудить диссертанту искомую ученую степень, а члены президиума ВАК - поддержать и утвердить это решение. За консолидированной формулировкой научной новизны автор указывает те конкретные научные результаты, которые обладают качествами научной новизны и выносятся на защиту.

Вслед за этим следует определить «Практическую значимость результатов исследования». Здесь принято перечислять, в каких областях практической деятельности, или в какой научной сфере, и каким образом (в какой форме) используются или могут быть использованы результаты, приведенные в диссертации. Например, методические разработки могут быть рекомендованы научным учреждениям и вузам, меры регулирования - государственным и правительственным органам, направления интеграционных процессов - международным институтам, формы и виды деятельности - хозяйствующим субъектам и пр. Важно, чтобы рекомендации были конкретными и носили адресный характер.

Раздел «Реализация и апробация работы» показывает некоторые результаты, которые уже достигнуты соискателем. Если автором некоторые из его научных проработок уже реализованы, то он указывает где (в каких учреждениях, организациях, фирмах и др.) и какие его разработки уже применяются или приняты для использования. Объектом внедрения может также является учебный процесс в вузах в рамках определенных дисциплин. Обычно такие внедрения подтверждаются соответствующими актами и справками. Апробация работы предусматривает, что ее результаты стали достоянием профессиональной (отраслевой) или научной общественности. Диссертанту следует указать, когда, и на каких конференциях, симпозиумах и семинарах он делал доклады или выступления по теме исследования.

И, наконец, в последнем разделе введения приводится **структура и объем работы**. Следует указать не только количество страниц в основной части диссертации, но привести количество глав и приложений, а также число использованных источников.

Как уже было указано выше, **основная часть работы** всегда бывает сугубо индивидуальна для любой диссертации. Однако параграфы диссертации должны соответствовать поставленным задачам исследования и в конце должны содержать выводы-ответы на поставленные задачи. В тексте при цитировании и пере-

сказе идей и взглядов ученых должны быть ссылки на источники.

Заключение, наравне с введением, является индикатором качества диссертации как квалификационной научной работы соискателя. Заключение тщательно изучают и оценивают кафедральные рецензенты, официальные оппоненты и эксперты ведущей организации. Часто по нему судят обо всей работе. Типичной ошибкой многих соискателей является написание заключения в виде аннотации, где они приводят краткое содержание работы. На самом деле, заключение должно содержать выводы в соответствии с целью и задачами исследования, а также предложения о дальнейшем исследовании проблемы. Из содержания заключения должно быть ясно, что диссертант смог достичь заявленной цели исследования. Каждый вывод или каждое предложение должны отражать либо вклад соискателя в науку, либо в практику.

Список использованных источников оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1- 2003 и является разделом работы, расположенным за пределами основного содержания диссертации. Диссертанту следует помнить, что в списке источников должны присутствовать и его собственные работы по теме диссертации, на которые он также обязан сослаться.

Приложения не всегда присутствуют в диссертационных работах. Если они есть, то в них обычно содержатся данные, иллюстрирующие и дополняющие основной текст. В приложения выносятся: перечни принятых в работе сокращений; большие таблицы, рисунки и диаграммы со статистическими данными; некоторые расчетные модели; опросные анкеты; формы и образцы документов; нормативные акты или извлечения из них и др. Приложения оформляются таким же образом, как и основная часть работы. На все приложения (в целом или их составные части) по тексту диссертации должны присутствовать ссылки. Иногда в приложения к диссертации автор включает копии имеющихся у него официальных справок о внедрении.

Последним этапом создания квалификационного научного исследования принято считать оформление работы. Аспиранту или соискателю следует знать несколько простых правил доведения научной работы до общепринятых форм.

Рукопись работы должна быть набрана на компьютере. Текст ее распечатывается на одной стороне стандартного листа бумаги формата А4. Текст на всех листах должен быть расположен таким образом, чтобы были сформированы поля следующих размеров: левое - 30 мм, правое - 10 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм. Текст диссертации должен быть набран шрифтом Times New Roman через 1,5 интервала. Исключения (в отношении размера интервала) допускаются для таблиц и подстрочных примечаний, для которых можно использовать одинарный интервал. Размер кегля (шрифта) для всего текста диссертации - 14-й.

Рукопись печатается строго в последовательном порядке. Не допускается всякого рода текстовые и/или табличные, иллюстративные вставки на обороте листов или дополнительных листах. Все страницы нумеруются, начиная со страницы, следующей за титульным листом. Таким образом, первой, обозначаемой номером страницей (с порядковым номером - 2), является оглавление диссертации.

ции. Число, обозначающее номер страницы, ставят в середине верхнего поля страниц) имеют сквозную порядковую нумерацию.

Диссертация начинается с титульного листа, оформление которого строго регламентировано.

Основные разделы диссертации (оглавление, введение, каждая глава основной части работы, заключение, список использованных источников и каждое из приложений) начинаются с новой страницы и распечатываются большими (прописными) буквами, а названия параграфов - так же, как набран текст работы. Точка в конце названия не ставится. В оглавлении названия основных разделов диссертации набираются большими буквами, а параграфов - обычными, то есть так же, как они значатся в тексте работы. Названия глав, параграфов и приложений не должны содержать сокращений, если только они не являются общепринятыми.

Расстояние между названием главы и названием параграфа равно одной строке при интервале 1,5. Такое же расстояние должно быть между названием параграфа и текстом. Название параграфа должно следовать на странице следом за названием главы. Никакого текста между ними не должно быть.

Не приветствуются какие-либо способы выделения как заголовков работы, так и ее текста (выделение курсивом, цветом, подчеркивание, жирный шрифт, другой вид шрифта и пр.). Каждый абзац текста начинается с «красной строки», получаемой отступом от левого края текста на 1,25 см.

При использовании таблиц или рисунков (все виды иллюстративных материалов - непосредственно рисунки, диаграммы, гистограммы и др.) на каждый из них в тексте должна быть ссылка. Ссылки на таблицы и рисунки даются по тексту в сокращенном виде - «табл.» и «рис.». Однако в оформлении таблиц и рисунков эти слова приводятся полностью - «Таблица 1.4.» или «Рисунок 2.3.».

Внутри каждой главы существуют свои нумеруемые перечни таблиц и рисунков, соответственно. Независимо от количества параграфов в главе первая цифра в номере таблицы или рисунка обозначает номер главы, в которой находится таблица или рисунок, а вторая цифра - порядковый номер таблицы или рисунка в главе. Также последовательно внутри каждой главы нумеруются формулы.

Название «Таблица» с ее последовательным номером приводится справа вверху над таблицей и ее названием. Название «Рисунок» с номером указывается под рисунком, причем после номера рисунка следует его название.

Первая ссылка на соответствующий рисунок или таблицу должна предшествовать их расположению на листе. Под каждым табличным или иллюстративным материалом должен быть указан конкретный источник приведенных в них данных. Не приводятся источники для таблиц и рисунков, которые были сформированы на данных, полученных лично автором в результате проведенного диссертационного исследования.

В диссертации должны присутствовать ссылки на используемые для написания работы источники. При формировании «Списка используемых источников»

подразумевается, что в нем нет ни одного лишнего источника (статьи, книги, нормативного акта и пр.), который не применяется в данном исследовании. Поэтому на каждый из поименованных в списке источников по тексту диссертации или ее приложений можно найти хотя бы одну ссылку. Каждый источник должен быть поименован хотя бы один раз.

В настоящее время принято следующее оформление ссылок. Если затекстовые ссылки (список использованной литературы) пронумерованы, то в тексте приводят ссылку в квадратных скобках. Круглые скобки для этих целей не используются. Например: данные этого исследования приведены в работе Смирнова А.А. [54, с. 82-84] В списке использованной литературы: 54. Смирнов А.А. Маркетинговые исследования. М. Мысль, 2000. 220с.

Ссылки проставляются в наклонных скобках с указанием в них на номер (номера) источника (источников) в соответствии со сквозной нумерацией, приведенной в списке использованных источников. Если, например, в скобках проставлено число 77, то это означает, что автор ссылается на источник в списке под номером 77.

Таким же образом (через систему ссылок или упоминаний) с основным текстом диссертации связаны ее приложения. На каждое приложение должна быть хотя бы одна ссылка.

В целом, оформление диссертации должно удовлетворять требованиям государственных и отраслевых стандартов.

Объем основных разделов кандидатской диссертации без (приложений) не должен превышать 150 листов.

4.4. Рекомендации по оформлению автореферата.

Требования к автореферату диссертации является кратким изложением автором своего научного произведения - кандидатской диссертации.

Автореферат диссертации - тот самый труд, по которому большинство приверженцев и оппонентов соискателя оценивают уровень, качество и значимость выполненной диссертации. Если сама кандидатская диссертация тиражируется в 5 - 6 экземплярах, и ее читает примерно такое же количество представителей научной общественности, то тираж автореферата обычно составляет 100 экземпляров. Это означает, что десятки ученых и практиков, не читавших диссертации, будут оценивать ее именно по автореферату. Этим и определяется важнейшее значение автореферата диссертации.

Объем автореферата кандидатской диссертации составляет 1 печатный лист, что в несколько раз меньше объема диссертации.

По своей структуре автореферат во многом схож со структурой диссертации. В автореферате первым разделом значится «Общая характеристика работы», что соответствует введению диссертации. Далее в автореферате раскрывается содержание глав работы и заключения по диссертации, что соответствует структуре самой диссертации. Вместо списка использованных источников в автореферате автор водит перечень опубликованных им работ по теме диссертации.

Автореферат является отдельным научным трудом и его надо создавать за-

ново, а не пытаться получить компиляционным путем. Не забывая о структуре и содержании диссертации, соискатель создает научный продукт, в котором отражены его наиболее значимые достижения для науки и практики.

Необходимо подготовить к предзащите первую редакцию автореферата с тем, чтобы рецензенты и члены кафедры смогли и оценить его содержание, и высказать замечания в целях его улучшения. Общая характеристика работы повторяет во многом содержание введения диссертации, однако, в меньшем объеме. Обычно эта часть автореферата заканчивается тем, что диссертант приводит содержание диссертации, полностью указывая ее структуру по главам и параграфам.

«Содержание работы» в автореферате является основным разделом, в котором последовательно раскрывается содержание диссертации по главам. Не следует превращать автореферат в аннотацию диссертации и писать - «в первой главе был проведен анализ ...», «во второй главе были рассмотрены ...» и т.д. Важно, чтобы автореферат стал кратким путеводителем по диссертации, из которого был бы ясен личный вклад соискателя и значимость выполненной работы для науки и практики. Поэтому не обо всех параграфах диссертации следует подробно писать в автореферате. Надо остановиться на тех положениях работы, которые составляют предмет защиты.

«Заключение» автореферата представляет собой краткое изложение основных научных выводов и практических рекомендаций по диссертации и требует от соискателя четкости формулировок и обоснованности выводов.

Автореферат завершается перечислением работ, в которых были опубликованы основные положения диссертации. Сюда включаются не все публикации автора, а только те, которые опубликованы по теме диссертации. Автор указывает название работы, где и когда она была опубликована, объем работы в печатных листах, а также степень личного участия в опубликованной работе, если работа была написана в соавторстве. В автореферате указываются только вышедшие в свет работы.

Автореферат не имеет обложки, несмотря на то, что первый его лист печатается на более плотной бумаге, и не всегда белого цвета. Титульный лист автореферата является его первой страницей, которая, однако, (цифра 1) не проставляется. Нумерация начинается со второй страницы, на которой содержится официальная информация о том, где была подготовлена работа, кто научный руководитель и официальные оппоненты, какая организация была утверждена в качестве ведущей, где и когда состоится защита. При указании научного руководителя и официальных оппонентов приводятся только их ученые степени и звания.

Ответственность за авторство и содержание автореферата диссертант подтверждает своей подписью на титульном листе рядом со своей фамилией.

Вторая страница автореферата диссертации подписывается ученым секретарем диссертационного совета.

Текст автореферата (кроме титульного листа) набирается и распечатывается 14-м шрифтом через 1,5 интервала.

**5. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ**

Зачет и дифференцированный зачет является формой промежуточной аттестации аспирантов по научным исследованиям.

5.1. Критерии аттестации аспиранта

Критерии аттестации	Период обучения, к которому применяется данный критерий
Подготовка проспекта диссертации	Оценивается на промежуточной аттестации за 1 семестр Обязательное условие аттестации за 1 семестр
Назначение научного руководителя	Оценивается на промежуточной аттестации за 1 семестр Обязательное условие аттестации за 1 семестр
Написание первой теоретической главы диссертации	Оценивается на промежуточной аттестации за 2 семестр
Подготовка рукописи научной статьи	Оценивается на промежуточной аттестации за 2 семестр
Разработка программы/ методики/ технологии на основе теоретической модели и описание начала и хода проведения формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	Оценивается на промежуточной аттестации за 3 семестр
Написание первых параграфов второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	Оценивается на промежуточной аттестации за 3 семестр
Выступление на научных конференциях	Оценивается на каждой аттестации Участие не менее чем в 1 конференции – обязательное условие аттестации начиная с 3 семестра обучения
Публикация научной статьи	Оценивается на промежуточной аттестации за 3 семестр
Текст второй главы диссертации, в которой описаны ход и результаты формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	Оценивается на промежуточной аттестации за 4 семестр
Текст второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	Оценивается на промежуточной аттестации за 4 семестр

Подготовка рукописи научной статьи	Оценивается на промежуточной аттестации за 4 семестр
Публикация научных статей	Оценивается на промежуточной аттестации за 5-6 семестры
Текст всей диссертации, текст автореферата, научный доклад и презентация	Оценивается на промежуточной аттестации за 5-6 семестры
Публикация статей в сборниках научно-практических конференций	Оценивается на каждой промежуточной аттестации
Написание научных статей для публикации в журналах, включенных в перечень ВАК	Оценивается на каждой аттестации Представление хотя бы 1 опубликованной статьи и одной статьи, принятой в печать в журналах из списка ВАК является обязательным условием аттестации аспирантов 2,3 и 4 годов обучения
Текст всей диссертации, текст автореферата, научный доклад и презентация	Оценивается на промежуточной аттестации за 7-8 семестры
Публикация статей в сборниках научно-практических конференций	Оценивается на каждой промежуточной аттестации
Написание научных статей для публикации в журналах, включенных в перечень ВАК	Оценивается на каждой аттестации Представление хотя бы 1 опубликованной статьи и одной статьи, принятой в печать в журналах из списка ВАК является обязательным условием аттестации аспирантов 2,3 и 4 годов обучения

5.2. Примеры оценочных средств

Этап	Форма контроля	Примеры оценочных средств (контрольные вопросы и задания)
1	2	3
1	Проспект диссертации	Структура проспекта См. Приложение

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ научных исследований

6.1. Перечень основной учебной литературы

№	Наименования	Количество экземпляров	
		В библ.	На кафедре
1.	Методология и методы психолого-педагогического исследования [Текст] : учебное пособие / В. И. Загвязинский, Р. Атаханов . - 4-е изд., стереотип. – М. : Академия, 2007. - 208 с.	30	
2.	Новиков, А.М. Методология научного исследования [Текст] / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. – М.: Либроком, 2010. – 280 с.	3	3

3.	Основы научных исследований и патентоведение : учебно-методическое пособие / сост. В.А. Вальков, В.А. Головатюк, В.И. Кочергин, С.Г. Щукин. – Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540	ЭБС	
4.	Юдина, О.И. Методология педагогического исследования [Текст] : учебное пособие / О.И. Юдина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2013. - 141 с. - Библиогр.: с. 139-140. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270324	ЭБС	
5.	Коржуев, А.В. Научное исследование по педагогике. Теория, методология, практика [Текст]: учебное пособие / А.В. Коржуев. – М.: Трикта: Академический Проект, 2008. - 287 с.	2 экз	
6	Краевский, В.В. Методология педагогики: новый этап[Текст]: учебное пособие / В.В. Краевский. - 2- е изд. – М.: Академия, 2008. – 400 с.	24 экз.	

6.2. Перечень дополнительной учебной литературы

№	Наименования	Количество экземпляров	
		В библ.	На кафедре
1.	Журавлев, В.И. Педагогика в системе наук о человеке[Текст] / В.И. Журавлев. – М. : Педагогика, 1990. - 166с.	5	
2.	Методология педагогики: новый этап [Текст] : учебное пособие / В. В. Краевский, Е. В. Бережнова . - 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2008. - 400 с.	13	
3.	Новиков, Д.А. Статистические методы в педагогических исследованиях (типовые случаи) [Текст] /Д.А. Новиков. - М.: МЗ-Пресс, 2004. – 66 с.	3	2
4.	Математические методы в педагогических исследованиях [Текст]: учебное пособие / С.И. Осипова, С.М. Бутакова, Т.Г. Дулинец, Т.Б. Шаипова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 264 с. - ISBN 978-5-7638-2506-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229181	ЭБС	
5.	Смирнова, Н.Г. Стремитесь познавать педагогическую действительность: Методология и методы исследования в педагогике [Текст] / Н.Г. Смирнова. – Кемерово : КемГУКИ, 2007. - 63 с. - ISBN 978-5-8154-0141-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227874	ЭБС	

6	Юдина, О.И. Методология педагогического исследования: рабочая тетрадь [Текст]: учебное пособие / О.И. Юдина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2012. - 168 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270325	ЭБС	
7	Шипилина, Л.А. Методология и методы психолого-педагогических исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Шипилина. – М.: Флинта, 2011. - 2004 с. - Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/114306	ЭБС	

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Журнал «Философия науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.philosophy.nsc.ru/journals.html>

История философии. Энциклопедия [Электронный ресурс] / сост. и гл. ред. А.А. Грицанов // Андрей Великанов. – Режим доступа: <http://velikanov.ru/philosophy/?A=11&B=1&C=0>

Культурно-историческая психология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://psyjournals.ru/kip/index.shtml>

Национальная философская энциклопедия. – Режим доступа: <http://terme.ru/>

Философия образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.phil-ed.ru/>

Федеральный фонд учебных курсов по гуманитарным дисциплинам - Режим доступа: <http://humanities.edu.ru/>

<http://www.zakonrf.info/> Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение.

Консультант + <http://www.consultant.ru/popular/> Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи.

«Университетская библиотека- online» www.biblioclub.ru ЭБС по тематике охватывает всю область гуманитарных знаний и предназначена для использования в процессе обучения в высшей школе, как студентами и преподавателями, так и специалистами-гуманитариями.

www.koob.ru Электронная библиотека по научной и популярной психологии, педагогики и др.

www.books.ru Электронная библиотека, можно прочесть и скачать книги, справочники, словари, журналы

Федеральный фонд учебных курсов по гуманитарным дисциплинам <http://www.humanities.edu.ru/>

Каталог образовательных интернет-ресурсов

<http://www.catalog.vlgmuk.ru/index.pl>
www.science.yoread.ru - новости науки: научные открытия, достижения науки, открытия ученых
www.sciam.ru – журнал «В мире науки».
www.psitest.com.ru психологические тесты.
www.test.vin.com.ua – коллекция психологических тестов.
www.gumer.info - электронная библиотека Гумер.
www.zipsites.ru –бесплатная электронная Интернет библиотека
www.anovikov.ru – сайт академика РАО Новикова А.М.
www.pavelobraztsov.narod.ru – официальный сайт Образцова П.И.
www.pedlib.ru – педагогическая библиотека.
www.bim-bad.ru – официальный сайт Бим-Бада Б.М.
www.poisknews.ru – «Поиск» - газета российского научного сообщества.

6.4. Перечень используемых информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы:

MS Office: Word, Excel, Power Point.

ГАРАНТ - Законодательство (кодексы, законы, указы ...).- Режим доступа:
www.garant.ru/

Консультант **Consultant.ru - Консультант Плюс.** - Режим доступа:
www.consultant.ru/

Стандартный набор ПО (в компьютерных классах):

Операционная система WindowsPro (договор №Tr000043844 от 22.09.15г.);
Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142от 30/03/2018г.);

Офисное приложение Libre Office (свободно распространяемое ПО);
Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО);
Браузер изображений Fast Stone ImageViewer (свободно распространяемое ПО);

PDF ридер Foxit Reader (свободно распространяемое ПО);

Медиа проигрыватель VLC mediaplayer (свободно распространяемое ПО);

Запись дисков Image Burn (свободно распространяемое ПО);

DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in (свободно распространяемое ПО);

Стандартный набор ПО (для кафедральных ноутбуков):

Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142от 30/03/2018г.);

Офисное приложение Libre Office (свободно распространяемое ПО);

Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО);

Браузер изображений Fast Stone ImageViewer (свободно распространяемое ПО);

PDF ридер Foxit Reader (свободно распространяемое ПО);

Медиа проигрыватель VLC mediaplayer (свободно распространя-

емое ПО);

Запись дисков Image Burn (свободно распространяемое ПО);

DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in (свободно распространяемое ПО);

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Проведение контактных часов требует мультимедийной аудитории с маркерной доской, с программно-аппаратными средствами ИТ, включая:

а) программное обеспечение: операционная система компьютера; офисный пакет программного обеспечения; прикладное программное обеспечение компьютера.

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: обозреватели и поисковые системы компьютера; информационные системы глобальной сети и Интернет-ресурсы; электронные издания учебного назначения;

в) технические средства: компьютер, проекционные устройства, ноутбуки.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО НИ**

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО НИР ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

№ п/	Контролируемые этапы практики (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
	Подготовка проспекта диссертации	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3	Проспект диссертации
	Написание первой теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Текст однеого-двух параграфов первой теоретической главы диссертации
	Подготовка рукописи научной статьи	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Рукопись научной статьи
	Разработка программы/ методики/ технологии на основе теоретической модели (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Программа/ методика/ технология на основе теоретической модели и описание начала и хода проведения формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)
	Проектирование формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Проект формирующего эксперимента в параграфе одной из глав диссертации
	Проведение формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Описание хода формирующего эксперимента в параграфе одной из глав диссертации
	Написание первых параграфов второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3	Первые параграфы второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)
	Подготовка текста доклада на научных конференциях	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Выступление на научных конференциях
	Публикация научной статьи	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Научная статья в научном сборнике или научном журнале

	Подготовка параграфа текста второй главы диссертации, в которой описаны ход и результаты формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Текст второй главы диссертации, в которой описаны ход и результаты формирующего эксперимента (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)
	Подготовка параграфа текста второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Текст второй теоретической главы диссертации (<i>зависит от цели и задач исследования</i>)
	Подготовка рукописи научной статьи	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	Рукопись научной статьи
	Публикация научных статей	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Научная статья в научном сборнике или научном журнале
	Подготовка текста всей диссертации,	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Текст всей диссертации, текст автореферата, научный доклад и презентация
	Подготовка текста автореферата,	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	Текст автореферата
	Подготовка научного доклада	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Научный доклад
	Подготовка презентация к научному докладу	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3	Презентация к научному докладу
	Подготовка и публикация статей в сборниках научно-практических конференций	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Научная статья в научном журнале или научном сборнике научно-практических конференций
	Написание научных статей и публикация в журналах, включенных в перечень ВАК	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Научная статья в журналах, включенных в перечень ВАК

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО НИ

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Элементы компетенции	Индекс элемента
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	31 (УК-1)
		Уметь осуществлять критический анализ и оценку современных научных достижений, генерирование новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	У1 (УК-1)

		<i>Владеть</i> навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<i>В1 (УК-1)</i>
--	--	---	------------------

УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<i>Знать</i> методы проектирования и осуществления комплексного исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	31 (УК-2)
		<i>Уметь</i> проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	У1 (УК-2)
		<i>Владеть</i> навыками осуществления комплексного исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	В1 (УК-2)
ОПК-1	владение методологией и методами педагогического исследования	<i>Знать</i> методологию и методы педагогического исследования	31 (ОПК-1)
		<i>Уметь</i> применять методологию и методы педагогического исследования при его проектировании	У1 (ОПК-1)
		<i>Владеть</i> навыками проведения педагогического исследования	В1 (ОПК-1)
ОПК-2	владение культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий	<i>Знать</i> методику организации исследования в области педагогических наук	31 (ОПК-2)
		<i>Уметь</i> использовать информационные и коммуникационные технологии в процессе научного исследования в области педагогических наук	У1 (ОПК-2)
		<i>Владеть</i> культурой научного исследования в области педагогических наук	В1 (ОПК-2)
ОПК-3	способностью интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультур-	<i>Знать</i> методы и средства интерпретации результатов педагогического исследования, оценки перспектив дальнейших исследований	31 (ОПК-3)
		<i>Уметь</i> интерпретировать результаты педагогического ис-	У1 (ОПК-3)

	ной среде, перспективы дальнейших исследований	следования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательную и социокультурную среду	
		<i>Владеть</i> методикой оценки результатов педагогического исследования, возможных рисков внедрения этих результатов в образовательную и социокультурную среду, перспективы дальнейших исследований.	<i>B1(ОПК3)</i>
ПК-1	готовностью к осуществлению педагогического проектирования лично - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	<i>Знать</i> основы проектирования лично - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	<i>З1 (ПК-1)</i>
		<i>Уметь</i> применять методы и средства проектирования лично - развивающей образовательной среды, образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	<i>У1 (ПК-1)</i>
		<i>Владеть</i> методикой проектирования образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов	<i>B1(ПК-1)</i>
ПК-2	готовностью к технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников	<i>Знать</i> сущность технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности, с целью эффективного управления качеством подготовки выпускников,	<i>З1(ПК-2)</i>
		<i>Уметь</i> эффективно управлять качеством подготовки выпускников	<i>У1(ПК-2)</i>
		<i>Владеть</i> методами технологизации образовательной и научно-исследовательской деятельности	<i>B1 (ПК-2)</i>
ПК-3	способностью к обобщению, анализу, умению логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности	<i>Знать</i> основы обобщения, анализа, построения устной и письменной речи педагогической и научной направленности.	<i>З1 (ПК-3)</i>
		<i>Уметь</i> логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь педагогической и научной направленности	<i>У1 (ПК-3)</i>
		<i>Владеть</i> навыками построения устной и письменной речи педагогической и научной направ-	<i>B1 (ПК-3)</i>

		ленности	
--	--	----------	--

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НИР (ЗАЧЕТ/ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ)

Основной формой оценочного средства по практике/НИР является отчет. Структура и содержание отчета полностью соответствует структуре и содержанию индивидуального (типового) задания обучающегося по НИР.

№	*Этапы и содержание работы по практике/НИР	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Составление списка библиографических источников по теме научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; ОПК-1; ПК-2
2	Составление проспекта кандидатской диссертации	УК-1 ;УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
3	Теоретический анализ работ по теме исследования	УК-1; ОПК-1 ОПК-2
4	Теоретическое моделирование	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	<i>ВИДЫ РАБОТЫ (5;6;7) зависят от цели и задач научного исследования</i>	
5	<i>Разработка программы, методики на основе теоретической модели, разработка плана формирующего эксперимента</i>	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3;
6	<i>Проведение формирующего эксперимента</i>	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
7	<i>Сбор эмпирических данных, обработка, анализ, обобщение и интерпретация результатов формирующего эксперимента</i>	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
8	Написание научных статей по проблеме исследования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9	Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-2
10	Отчет о научных исследованиях за семестр	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
11	Подготовка автореферата по результатам диссертационного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
12	Подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
13	Подготовка научного доклада и презентации к защите	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

(Шкалы оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на практике / НИР оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено», на дифференцированном зачете - по пятибалльной шкале (*выбрать необходимое*).

В основе оценивания лежат критерии порогового и повышенного уровня характеристик компетенций или их составляющих частей, формируемых в процессе проведения практики.

«Отлично» (5) / «зачтено» – оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он своевременно и качественно выполнил весь объем работы, требуемый программой практики / НИР; умело применил полученные знания во время прохождения практики / НИР, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических и (или) научно-исследовательских задач.

«Хорошо» (4) / «зачтено» - оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он демонстрирует достаточно полные знания всех профессионально-прикладных и методических вопросов в объеме программы практики / НИР; полностью выполнил программу с незначительными отклонениями от качественных параметров; проявил себя ответственным и заинтересованным специалистом в будущей профессиональной деятельности; правильно применил теоретические положения при решении практических вопросов и научно-исследовательских задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

«Удовлетворительно» (3) / «зачтено» - оценка соответствует пороговому уровню и выставляется обучающемуся, если он выполнил программу практики / НИР, однако часть заданий вызвала затруднения, не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике и в научно-исследовательской деятельности, допускал ошибки в планировании и решении задач практики/ НИР, отчет носит описательный характер, без элементов анализа и обобщения.

«Неудовлетворительно» (2) / «не зачтено» - оценка выставляется обучающемуся, который не достигает порогового уровня, демонстрирует низкое качество выполнения индивидуальных заданий, оформление документов по практике / НИР не соответствует требованиям, обучающийся владеет фрагментарными знаниями и не умеет применять их на практике / научно-исследовательской деятельности. Представленные документы и результаты собеседования с обучающимся не свидетельствуют о сформированности у последнего предусмотренных программой практики компетенций.