

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра строительной механики

УТВЕРЖДАЮ Начальник учебно-методического управления

«26» июня 2025 г.

НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ (ч.1, ч.2)

согласно паспорту научной специальности: 2.1.9. Строительная механика

по группе научных специальностей: 2.1. Строительство и архитектура

Форма обучения – очная

1. Цели и задачи выполнения научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Целью осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности по научной специальности: 2.1.9. Строительная механика является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите.

Научная (научно-исследовательская) деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1, ч.2) (далее-НИД), выполняется в рамках общей концепции аспирантской подготовки и соответствует тенденциям развития страны, инновационным идеям, новым технологическим возможностям, новому содержанию высшего образования, ориентированному на непрерывность и многоуровневость.

НИД и подготовка диссертации аспирантов по научной специальности: 2.1.9. Строительная механика направлена на закрепление, углубление, расширение системы теоретических и прикладных знаний, полученных при изучении дисциплин, согласно учебному плану, на приобретение опыта самостоятельной научной деятельности, формирование, совершенствование и развитие практических умений и навыков в области фундаментальных исследований в экономике, ведения научно-исследовательской работы в образовательной организации.

Научные исследования являются одним из важнейших средств самореализации личностных творческих возможностей аспирантов, повышения качества подготовки научно-педагогических кадров в сфере высшего образования, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса, адаптироваться к современным условиям развития общества.

Задачами НИД является:

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков работы с современными информационными и производственными технологиями;
- развитие творческих способностей при выполнении научно-квалификационной работы (диссертации);
- обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- приобретение навыков работы с научной литературой, базами данных, оформления результатов научных исследований в виде научных публикаций (статей, докладов, тезисов и т.п.);
- выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научного исследования;
- получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации);
 - подготовка материалов для научно-квалификационной работы (диссертации);
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала кафедр СПбГАСУ.

В соответствии с графиком учебного процесса НИД проводится в 1-4 семестрах в рассредоточенной форме непрерывно и параллельно с учебным процессом, в 5-8 семестрах в концентрированной форме.

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

НИД осуществляется как самостоятельная работа под руководством научного руководителя.

В рамках осуществления НИД, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно

обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В рамках осуществления НИД, аспирант имеет право на:

- а) подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах, и иных коллективных обсуждениях;
- б) подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- в) участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- г) доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;
- д) публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

Содержание НИД планируется научными руководителями с учетом интересов аспиранта и возможностей организации.

При этом аспирант:

- исследует ход, структуру и содержание работ по предмету исследования диссертации;
- выполняет анализ, систематизацию и обобщение научной информации по теме исследования;
- проводит теоретические, экспериментальные и иные исследования в рамках поставленных задач;

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана научно-исследовательской деятельности осуществляется научным руководителем.

Научный руководитель:

- оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;
 - проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы;
- осуществляет постановку задач по самостоятельной работе аспиранта с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;
- осуществляет первичное рецензирование подготовленного аспирантом текста диссертации, а также текстов научных статей и (или) докладов, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях осуществляет систематический контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности;
 - оказывает помощь аспиранту по всем вопросам, связанным с прохождением НИД.

Аспирант при осуществлении НИД получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением НИД, отчитывается в выполнении работы в соответствии с графиком учебного процесса.

2. Планируемые результаты научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для

прохождения итоговой аттестации.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

План научной деятельности конкретного обучающегося утверждается в индивидуальном плане аспиранта, требования к которому устанавливаются соответствующим локальным нормативным актом СПбГАСУ.

В период прохождения НИД аспирант должен овладеть методами, приемами организации научного исследования, способностью самостоятельно осуществлять НИД в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий. Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. Научиться анализировать, интерпретировать полученные результаты и представлять их в виде материалов.

В результате осуществления НИД и подготовки диссертации обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:

<u>знать:</u>

- основные проблемы, существующие в области расчета сооружений на прочность, жесткость, устойчивость и надежность сооружений при различных воздействиях, в том числе и экстремальных;
 - основные методы расчета сооружений в упругой и нелинейной постановках;

уметь:

- выбирать способ расчета как самого сооружения, так и его составной части в зависимости от поставленной задачи;

владеть:

- навыками расчета сооружений на прочность, жесткость, устойчивость и надежность сооружений при различных воздействиях.

3. Указание места научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите в структуре образовательной программы

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (ч.1, ч.2) относится к научному компоненту учебного плана, образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. В соответствии с обучением по научной специальности: 2.1.9. Строительная механика аспиранты осуществляют НИД на протяжении всего периода обучения в аспирантуре в соответствии с графиком учебного процесса.

Знания, умения и навыки, приобретенные аспирантами в ходе освоения НИД, используются и являются базой для последующей подготовки публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

4. Указание объёма научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Трудоемкость «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» (ч.1) составляет 60 зачетных единиц, 2160 часов

Трудоемкость «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» (ч.2) составляет 81 зачетная единицы, 2916 часов.

Трудоемкость научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите (ч.1, ч.2) составляет **141 з.е., 5076 часов**.

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (4.1) - 4 з.е. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования (4.2) - 4 з.е.

Общая трудоемкость научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите (ч.1., ч.2.) и промежуточной аттестации по этапам выполнения научного исследования (ч.1., ч.2.) **составляет 149 з.е., 5364 ч.**

5. Объем научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо академических или астрономических часах

№ п/п	Разделы (этапы) НИД	Семестр Трудоемкость в часах (всего)		CP	Вид текущего контроля		
_	Вводное занятие – лекция	лекция 1 2			Опрос		
1.	. Подготовительный этап						
1.1.	Утверждена тема диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 1 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 1 семестр Выполнен обзор научных источников по теме диссертации	1	502	502	Индивидуальный план работы аспиранта, аннотированный список источников		
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования – зачет с оценкой	1	36		-		
1.2.	Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Подготовлена часть обзорной главы диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 2 семестр	2	504	504	Текст параграфа с оценкой степени разработанности тематики, сформулированная проблема, цель, задачи диссертации		
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	2	36	-			
2.	Основной этап						
2.1.	Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлены материалы для 2 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр	3	360	360	Текст 1 главы диссертации, материалы (текст, таблицы, схемы и т.п.) по 2 главе, предварительные формулировки 1-2 пунктов научной новизны.		
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с	3	36				

	оценкой				
2.2.	Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлены материалы для 3 главы диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр	4	792	792	Текст 2 главы диссертации, материалы (текс, схемы, таблицы и т.п.) по 3 главе
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	4	36	-	-
-	Трудоемкость по НИД (ч.1)	1,2,3,4	2160	2158	
-	Промежуточная аттестации о этапам выполнения научного исследования (ч.1)	1,2,3,4	144	-	
2.3.	Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр	5	792	792	Текст 3 главы диссертации, материалы (текс, схемы, таблицы и т.п.) по 4 главе
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	5	36	-	
2.4.	Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр	6	792	792	Текст 4 главы диссертации
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	6	36	-	
-	Трудоемкость по НИД (ч.2)	5,6	1584	1584	
-	Промежуточная аттестации о этапам выполнения научного исследования (ч.2)	5,6	72	-	
3.	Заключительный этап				
3.1.	Подготовлена и оформлена по ГОСТ диссертация Результаты диссертации были предварительно заслушаны на кафедре/пройдена процедура предзащиты диссертации на кафедре	7	792	792	Доклад по результатам исследования

	Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 7 семестр				
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	7	36	-	
3.2.	Пройдена процедура предзащиты диссертации на кафедре/диссертация представлена в диссертационный совет/пройдена защита диссертации в диссертационном совете Подготовлен автореферат Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 8 семестр	8	540	540	Выписка из протокола заседания кафедры о предзащите диссертации
-	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования— зачет с оценкой	8	36	-	
-	Трудоемкость по НИД (ч.2)	7,8	1332	1332	-
-	Промежуточная аттестации о этапам выполнения научного исследования (ч.2)	7,8	72	-	-
4.	ИТОГО Общая трудоемкость	1,2,3,4,5,6,7,8	5364	5074	-

5.3. Содержание разделов (этапов) научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Диссертация представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи (задач), имеющей существенное значение для соответствующей области знаний, в котором изложены научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

Диссертация должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер - рекомендации по использованию научных выводов. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Тема диссертации должна соответствовать: паспорту номенклатуры специальностей научных работников Министерства образования и науки Российской Федерации, установленным для конкретной научной специальности; сложившимся направлениям научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры (таблица 1)

Таблица 1 - Основные направления исследований по научной специальности: 2.1.9. Строительная механика

Паспорт научной специальности	Группа научных специальностей		Область науки
2.1.9. Строительная механика	2.1. Строительство	И	2. Технические науки
	архитектура		2. Телические пауки

Содержание разделов (этапов) научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите определяется согласно логике работы над диссертацией в соответствии с паспортом специальности и планом осуществления научной деятельности в соответствии с п. 5 настоящей рабочей программы.

6. Указание форм отчётности по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Промежуточная аттестация научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите осуществляется в форме зачета с оценкой (1,2,3,4,5,6,7,8 семестры), который принимается по результатам аттестация аспиранта на кафедре.

По результатам проведенной научной (научно-исследовательской) деятельности в конце семестра в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса, аспирант представляет доклад. В доклад целесообразно включить систематизированные сведения для составления литературного обзора по теме диссертации, полученные в ходе научной (научно-исследовательской) деятельности данные по ее разработке.

Промежуточная аттестация по итогам НИД проводится на основании защиты доклада аспиранта перед комиссией, осуществляется очно с присутствием на заседании комиссии научного руководителя аспиранта

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к зашите

В ходе освоения НИД в каждый контрольный период, предусмотренный учебным планом, аспирант докладывает на кафедре, где выполняется научно-исследовательская

деятельность. По результатам представления доклада происходит оценка деятельности аспиранта в рамках научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите.

ФОС включает в себя:

- перечень контролируемых разделов НИД с указанием результатов обучения;
- описание показателей и критериев оценивания результатов НИД на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания НИД;
 - критерии формирования и оценивания доклада по НИД;
- типовые критерии или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих оцениваемые этапы формирования результатов научных исследований и обеспечивающих в итоге достижение планируемых результатов по НИД;
- критерии и рекомендации, определяющие процедуры оценивания новизны и научного вклада по утвержденной теме, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих оцениваемые этапы формирования результатов научных исследований и обеспечивающих в итоге достижение планируемых результатов по НИД.

В ходе освоения НИД в каждый контрольный период, предусмотренный учебным планом, аспирант представляет устный доклад на заседании кафедры, где выполняется научно-исследовательская деятельность. По результатам представления доклада происходит оценка деятельности аспиранта в рамках научно-исследовательской деятельности.

7.1. Перечень результатов обучения с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

No	Контролируемые разделы НИД	Результаты обучения		
п/п				
1	Подготовительный этап	знает: оценку современных научных достижений в		
		области строительной механики		
		умеет: критически оценивать состояние		
		современных научных достижений		
		владеет: навыками анализа и оценки современных		
		научных достижений		
2	Основной этап	знает: современное состояние новых методов		
		исследования и их применение в самостоятельной		
		научно-исследовательской деятельности в области		
		строительной механики		
		умеет: критически оценивать и осуществлять		
		комплексные научные исследования и решения		
		практических задач, в том числе в		
		междисциплинарных областях на основе системного		
		научного мировоззрения		
		владеет: основными навыками и умением		
		применять современные методики организации и		
		технологии в реализации научно-		
		исследовательского процессов		
3	Заключительный этап	знает: основные требования к изложению		
3	Jakino-intendibin Jian	результатов научно-исследовательской		
		деятельности		
		умеет: анализировать полученные результаты		
		исследований		
		владеет: навыками и умением изложения		
		результатов своих исследований и представлять их в		
		виде научных публикаций и презентаций		

7.2. Описание показателей и критериев оценивания результатов научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Год	обучения	Критерии	Оценка
		Утверждена тема диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 1 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 1 семестр Выполнен обзор научных источников по теме	«отлично»
	1 семестр	диссертации Утверждена тема диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 1 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 1 семестр выполнен частично	«хорошо»
		Утверждена тема диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 1 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 1 семестр не выполнен	«удовлетворительно»
		Нет результатов	«неудовлетворительно»
1год		Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Подготовлена часть обзорной главы диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 2 семестр	«отлично»
	2 семестр	Выполнен обзор научных источников по теме диссертации Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 2 семестр выполнен частично	«хорошо»
		Выполнен обзор научных источников по теме диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 2 семестр выполнен частично	«удовлетворительно»
		Утверждена тема диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 1 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 2 семестр не выполнен	«неудовлетворительно»
		Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлены материалы для 2 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр	«ончилто»
2 год	3 семестр	Подготовлена часть 1 главы диссертации; - Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны; - Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения; - Индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр выполнен частично	«хорошо»
		Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности	«удовлетворительно»

Составлени видивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр выполнен обхор вазучных источников по теме диссертации Составлен видивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подтотовлена материаль для 3 главы диссертвции Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Подтотовлена Истам материаль для 2 главы диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы вепиранта на 4 семестр Подтотовлена члеть материаль для 2 главы диссертации (мариатиз на 4 семестр виполнен частично) 4 семестр 4 семестр Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен насправа для 2 главы диссертации подтоговлена часть материаль для 3 главы диссертации индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр на предтоговлена часть материаль для 4 главы диссертации (Сфермулірованія план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично на предоты в проста вспирант				T
Видопени обор ваучных источников по теме диссертации Составлен индинитуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Индивизуальный план работы аспиранта на 3 сместр пе выполнен Подготовлены Азгариальный план работы аспиранта на 3 сместр пе выполнен Подготовлены Азгариальный план работы аспиранта на 3 сместр пе выполнен Подготовлены Азгариальный план работы аспиранта на 4 сместр Подготовлены частично Подготовлены частично Подготовлена часть материаль для 2 главы диссертации Индивизуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена такть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повисны Выкалена паучная проблема, четко сформулированы научная инпотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивизуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен индивизуальный выпа работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен обращения правоты аспиранта на 3 год обучения Подготовлены материаль для 4 главы диссертации Подготовлены материаль для 4 главы диссертации Подготовлены часть материаль для 2 завы диссертации Подготовлены часть материаль для 2 завы диссертации Подготовлены часть материаль для 2 главы диссертации Подготовлены часть материаль для 2 главы диссертации Подготовлены часть материаль для 2 главы диссертации Сформулированый план работы аспиранта на 5 семестр выполнен часть годы для 2 главы диссертации Сформулированый план работы аспиранта на 5 семестр выполнен часть ино Подготовлена 4 глав диссертации Сформулированый план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 4 глав диссертации Подготовлена 4 глав			Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2	
Выполнен частично Выполнено бого ваучных источников по теме диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подтотовлены 2 глава диссертации Подтотовлены материальнай план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подтотовлены 1 глава диссертации Подтотовлены полностью индивидуальный план работы жениранта на 4 семестр Подтотовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 5 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 5 глава диссертации Подтотовлена 5 глава диссертации П				
Выполнен обоор ваучных источников по теме диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Плодготовлены Атегриалы для 3 главы диссертации Подготовлены материалы для 3 главы диссертации Подготовлены на теместь о индивидуальный план работы аспирантя на 4 семестр Подготовлены 1 глава диссертации Подготовлены частично 4 семестр 4 семестр 4 семестр Былюлен подвожных план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично 4 семестр Выполнен частично Выдкасны научная проблемы, четко сформулированы паучная гипотева, дель и адачи, определен прикт паснорга вазчай специального примудальный план работы аспиранта на 4 семестр пе выполнен Подготовлена этава диссертации Подготовлена этава диссертации Подготовлена этава диссертации Подготовлена за тава диссертации Подготовлена за тема за тава диссертации Подготовлена за тема за тема деперати на 3 год обучения Выплолнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена частично Подготовлена частично Подготовлена частично Подготовлена частично Подготовлена частично Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена частично Подготовлена часть и привоты аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена частично Подготовлена часть и привоты аспиранта на 5 семестр на выполнен часть и привоты аспиранта на 6 семестр Подготовлена за тава диссертации Подготовлена часть и привидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Подготовлена часть материала дл				
Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 2 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен часть и траве и деле и де				
Составлен индивидуальный илан работы аспиранта на 2 годо обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлены и тава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично (Дормулировлены правоты аспиранта на 4 семестр наполнен частично (Дормулировлены правоты аспиранта на 4 семестр наполнен частично (Дормулировлены правоты аспиранта на 4 семестр не выполнен подпотовлена дисте деле и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивизуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр (Подтотовлена 2 глава диссертации (Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр (Подтотовлена изст. материаль для 2 глава диссертации (Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр (Подтотовлена изст. материаль для 2 глава диссертации (Подтотовлена изст. материаль для 4 глава диссертации (Подтотовлена изст. материа				
индивидуальный план работы аспиранта на 3 семестр не выполнен Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Нодтотовлена 1 глава диссертации Нодтотовлена 1 глава диссертации Нодтотовлена 1 глава диссертации Нодтотовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частнятию Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частнятию Нодтотовлена 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пупкты научной новизиы Вывасева научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, нель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена часть митериальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен часть и грава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы				
Индивидуальный плав работы аспиранта на 3 семестр не выполнен				«неудовлетворительно»
Выполнен Подготовлена 2 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальнай план работы аспиранта на 4 семестр Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Выявлена научная проблема, чегко сформулированы ваучная гипотеза, псан в задачи, определен пункт научной подготовлена за глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена за глава диссертации Подготовлена за глава диссертации Подготовлена за семестр Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть в трава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Подтотовлена часть в правоты аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подтотовлена часть в глава диссертации Подтотовлена часть правоты аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подтотовлена часть такериала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подтотовлена часть такериала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подтотовлена часть такериала для 2 главы диссертации Подтотовлена часть такериала для 4 главы диссертации Подтотовлена з глава диссертации Подтотовлена часть материала для 4 главы диссертации Подтотовлена часть материала в сициранта на 6 семестр Выполнен частично 6 семестр 6 семестр 6 семестр 6 семестр 6 семестр 7 подтотовлен				
Подготовжены Азгарава диссертации Выполнен полностью индивируальный план работы астиранта на 4 семестр Подготовжены материалы для 2 глявы диссертации Подготовжена часть материала для 2 глявы диссертации Подготовжена часть материала для 2 глявы диссертации Подготовжена часть пработы астиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовжена часть 1 глява диссертации Сформулированы предподил астиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовжена часть 1 глявы диссертации Сформулированы предподил асмые пункты научная пиногеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовжена 3 глява диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен частично Подготовжена 2 глява диссертации Подготовжена часть материала для 3 глявы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовжена часть материала для 2 глявы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен частично Подготовжена 4 глява диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен частично Подготовжена 4 глява диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр не выполнен частично Подготовжена 3 глява диссертации Подготовжена 3 глява диссертации Подготовжена 4 глява диссертации Подготовжена 4 глява диссертации Подготовжена 4 глява диссертации Подготовжена 2 глява диссертации Под				
Подготовлены материалы для 3 главы диссертации Вышольен польостью индивидуальный план работы жениранта на 4 семестр Подготовлена часть материалы для 2 главы диссертации Подготовлена часть материалы для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предпола земые пункты научной повизны Выявлена научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен частную Подготовлена 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы вепирантя на 5 семестр Подготовлена 7 главы диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена тасть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена потностью индивидуальный план работы вепиранта на 5 семестр Выполнен часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частную 6 семестр Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частную 6 семестр Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Подготовлена 1 главя диссертации Полтоговлена часть материала для 2 главы диссертации (морошо» индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично (морожина и дета и де				
аспиранта на 4 семестр Подготовлена тапев диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предподатаемые пункты научной новизны Выявлена паучная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлены 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материаль для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Сформулированы предподатаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен частично Подготовлена 4 глава диссертации Сформулированы предподатаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена часть индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подгот				«отлично»
4 семестр Нодготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повизны Выявлена научная проблема, четко еформулированы научная гиногеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Составлен нидивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен научная придовлена для 4 главы диссертации Составлен нидивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен насть материаль для 3 главы диссертации Составлен нидивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена часть материаль для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повилыы Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повилыы Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации				
4 семестр 5 семестр 6 семестр 1 одоговлена часть материала для 2 главы диссертации (мудовлетворительно» (мудовлета (мудовлета (мудовлета (
4 семестр 4 семестр 4 семестр 1 индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен часть и гравы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повизив 1 выполнен часть 1 главы диссертации (мудовлетворительно» индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен частично подтоговлена часть и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подтоговлена 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен часть и предполагаемые пункты научной подготовлена часть та работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть и правоты аспиранта на 5 семестр не выполнен частично Подготовлена часть и правоты аспиранта на 5 семестр не выполнен па 6 семестр подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр подготовлена часть и правоты аспиранта на 6 семестр подготовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 2 гава и правоты аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подтотовлена 2 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 2 глава высертации и правоты аспиранта на 6 семестр выможен частично Подтотовлена 2 глава диссертации и правоты аспиранта на 6 семестр выможен				(Wonomo))
4 семестр Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации (сформулированы предполагаемые пункты научной нешения и делучая гипотеза, цель и задачи, определен пункт паснорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материальдия 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации (оставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично подготовлена часть материала для 3 главы диссертации (оставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен часть материала для 3 главы диссертации (оставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен часть материала для 3 главы диссертации (оставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично подготовлена часть материала для 3 главы диссертации (оставлен индивидуальный план работы аспиран			Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр	«хорошо»
Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивилудальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивилудальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации индиривидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации (жудовлетворительно» выполнен частично Подготовлена часть инсертации Подготовлена часть правоты аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена Часть материала для 2 главы диссертации (жудовлетворительно» нидивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр не выполнен полностью ондивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр на выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации «хорошо»				
Подготовлена часть и главы диссертации (формулированы предполагаемые пункты научной новизны вымолнен научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью ондивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр подготовлена 4 глава диссертации мудета на 6 семестр выполн		4 семестр	Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр	
Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен частично Подтотовлена 4 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подтотовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 4 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен часттично 6 семестр Подтотовлена 1 глава диссертации Подтотовлена 2 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 глава		i comecip		
Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная питотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материаль для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации (Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр не выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовл				«удовлетворительно»
Выявлена научная проблема, четко сформулированы научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлены 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации (сформулированы предполагаемые пункты научной повизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной повизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации (жорошо») выполнен частично Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации (составлен частично) (составлен частично				
научная гипотеза, цель и задачи, определен пункт паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен частычно Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен частычно Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр Выполнен настично				
паспорта научной специальности Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 главо диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Выполнен частично Подготовлена 4 главо диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично				
Индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр не выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 7 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 4 главы диссертации Осставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 гла 4 гла 5 семестр выполнен часть материала для 3 главы диссертации Осставлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 гла 6 семестр выполнен частнично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частнично				
Выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				«неудовлетворительно»
Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часты материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 семестр выполнен частично Подготовлена 4 гасть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично («удовлетворительно»)				
Подготовлены материалы для 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 под обучения Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена частично Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 глава диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен Подготовлена 3 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 6 семестр Выполнен частично Кудовлетворительно»			Подготовлена 3 глава диссертации	
год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не Выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично 6 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 5 семестр Выполнен 4 глава диссертации Подготовлена 5 семестр Выполнен 4 глава диссертации Подготовлена 6 семестр Выполнен 4 глава диссертации Подготовлена 7 глава диссертации Подготовлена 6 семестр Выполнен 1 глава диссертаци				
Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 5 семестр Выполнен 1 глава диссертации Подготовлена 6 семестр Выполнен 1 глава диссертации «хорошо»				«отлично»
аспиранта на 5 семестр Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть Материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не Выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 7 глава диссертации Подготовлена 9 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 5 глава диссертации «мудовлетворительно»				
Подготовлена 2 глава диссертации Подтотовлена частъ материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения 5 семестр Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена частъ материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подтотовлена 3 глава диссертации Подтотовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подтотовлена				
Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 6 семестр выполиен частично «хорошо» «удовлетворительно» «удовлетворительно» индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 3 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
5 семестр Тод ооучения Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Выполнен частично Подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Индивидуальный план работы а		5 семестр		(WonoMo))
Выполнен частично Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично			год обучения	«хорошо»
Подготовлена 1 глава диссертации Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Корошо» «хорошо» «удовлетворительно» «корошо» «хорошо» «удовлетворительно» «хорошо»				
Выполнен частично Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 4 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				«уловлетворительно»
3 год Подготовлена часть 1 главы диссертации Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично «хорошо» «хорошо» «хорошо» «удовлетворительно» ндивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				мудовнотворительном
Сформулированы предполагаемые пункты научной новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
новизны Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично «хорошо» «хорошо» «хорошо»	2 -			
Индивидуальный план работы аспиранта на 5 семестр не выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично "«удовлетворительно»	3 год			//HOVHOD HOTED OF THE TITLE
Выполнен Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				«пеудовлетворительно»
Подготовлена 4 глава диссертации Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена 2 глава диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично «хорошо» «хорошо» «хорошо» «удовлетворительно»				
Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично "«удовлетворительно»				
аспиранта на 6 семестр Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично аспиранта на 6 семестр выполнен частично «хорошо» «хорошо»				«отлично»
Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично («хорошо» «хорошо» «хорошо»				
6 семестр 6 семестр Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично («хорошо» «хорошо» «хорошо»				
6 семестр Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично «хорошо» «хорошо» «хорошо» «хорошо»				
6 семестр Выполнен частично Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично ч				«хорошо»
Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				
Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично		о семестр		
год обучения Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично			Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации	
Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр выполнен частично				((VIIORIJETROMATEJILUO))
выполнен частично				«удовлетворительно»
Подготовлена 1 глава диссертации «неудовлетворительно»				
			Подготовлена 1 глава диссертации	«неудовлетворительно»

		Подготовлена часть материала для 2 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 6 семестр не	
		выполнен	
		Подготовлена и оформлена по ГОСТ диссертация Результаты диссертации были предварительно заслушаны на кафедре/пройдена процедура предзащиты диссертации на кафедре Составлен индивидуальный план работы аспиранта на 4 год обучения Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 7 семестр	«ончикто»
	7 семестр	Подготовлена 4 глава диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 7 семестр выполнен полностью	«хорошо»
		Подготовлена 3 глава диссертации Подготовлена часть материала для 4 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 7 семестр выполнен частично	«удовлетворительно»
4 год		Подготовлена 2 глава диссертации Подготовлена часть материала для 3 главы диссертации Индивидуальный план работы аспиранта на 7 семестр не выполнен	«неудовлетворительно»
	8 семестр	Пройдена процедура предзащиты диссертации на кафедре/диссертация представлена в диссертационный совет/пройдена защита диссертации в диссертационном совете Подготовлен автореферат Выполнен полностью индивидуальный план работы аспиранта на 8 семестр	«онгилто»
		Диссертация подготовлена полностью, оформлена по ГОСТ Пройдена процедура предзащиты диссертации на кафедре Индивидуальный план работы аспиранта на 8 семестр выполнен полностью	«хорошо»
		Подготовлена 4 глава диссертации Пройдена процедура предзащиты на кафедре Индивидуальный план работы аспиранта на 8 семестр выполнен полностью	«удовлетворительно»
		Процедура предзащиты на кафедре не пройдена	«неудовлетворительно»

7.3. Критерии формирования и оценивания доклада о научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

В доклад о научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, включаются результаты выполнения диссертации, список опубликованных и принятых к печати материалов, научных исследований в рамках выбранной темы исследования, индивидуального задания, выданного научным руководителем, участие аспиранта в научных и научно-практических конференциях.

Содержание доклада по результатам выполнения НИД:

- 1. Введение с краткой характеристикой организации, на базе которой выполняется НИД.
- 2. Основная часть. Доклад о проделанной работе с описанием сути работы, достигнутыми результатами, целями и задачами НИД. Описание необходимо дополнить графиками и поясняющими схемами при необходимости их выносят в приложение.
 - 3. Заключение с основными выводами.
 - 4. Доклад о публикациях и научных достижениях.

Доклад по НИД оценивается по следующим критериям:

- соответствие содержания доклада теме диссертации, целям и задачам НИД;
- логичность и последовательность изложения материалов;
- корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и изложение;
 - наличие и обоснованность выводов по диссертации в рамках НИД.

Оценка «отлично»

- -оформление необходимой документации по НИД выполнено на высоком профессиональном уровне;
- -показаны систематизированные, глубокие и полные знания по вопросам научных исследований аспиранта;
- -продемонстрировано точное использование научной терминологии, систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы;
- наличие выраженной способности самостоятельно и творчески решать возникающие вопросы и нестандартные ситуации;
 - -задания по НИД выполнены на высоком уровне;
- -продемонстрирован высокий уровень сформированности заявленных в программе результатов обучения.

Оценка «хорошо»

- -оформление необходимой документации по НИД выполнено качественно;
- -продемонстрировано умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности;
- продемонстрировано использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- -продемонстрирован средний уровень сформированности заявленных в программе результатов обучения.

<u>Оценка «удовлетворительно»:</u>

- -оформление необходимой документации по НИД выполнено небрежно;
- -продемонстрировано умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности;
- -продемонстрировано использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;
- продемонстрирован достаточный минимальный уровень сформированности заявленных в программе результатов обучения.

Оценка «неудовлетворительно»:

- -отсутствует необходимая документация;
- -отсутствуют ответы на вопросы в рамках научных исследований;
- -аспирант не умеет использовать научную терминологию;
- -аспирант допускает наличие грубых ошибок;
- -продемонстрирован низкий уровень культуры исполнения заданий;
- продемонстрирован низкий уровень сформированности заявленных в программе результатов обучения.
- 7.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования результатов обучения и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения

Тематика индивидуальных заданий

- 1. Обзор научной литературы по утвержденной теме НИД.
- 2. План-конспект доклада по разделу НИД.
- 3. Презентация доклада по теме НИД.
- 4. Подготовка к публикации научной статьи по достигнутым результатам НИД.

Индивидуальные задания определяются научным руководителем в рамках темы научного исследования и находят свое отражение в индивидуальном плане работы аспиранта

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по итогам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Каждый аспирант при докладе по НИД должен ответить на вопросы:

- 1. Чем обоснована актуальность темы проведенного исследования?
- 2. Сформулируйте цель и задачи исследования.
- 3. Какие были изучены источники и их систематизация?
- 4. Каковы взгляды современных отечественных и зарубежных авторов на проблемы по теме исследования?
- 5. Опишите основные методы, применяемые при исследовании.
- 6. Что явилось результатом исследования?
- 7. Какие основные выводы сформулированы?
- 8. Какие рекомендации и предложения были сделаны по результатам исследований?
- 9. В каких профильных научных мероприятиях было принято участие?
- 10. Сколько и какие научные публикации были сделаны аспирантом?
- 7.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования результатов обучения и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы;

№ п/п	Контролируемые разделы НИД	Наименование оценочного средства			
1	Подготовительный этап	Собеседование			
2	Основной этап	Обзорный реферат по литературе по теме диссертации, отчеты по НИД по семестрам			
3	Заключительный этап	Публикации по утвержденной тематике научных исследований. Заключительный отчет по НИД			

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

8.1. Перечень учебной литературы

	e.i. iiepe ienz j ieonon imitepatijpzi					
No	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Электронный адрес				
Π/Π	учебной и учебно-методической литературы	pecypca*				
	Основная литература					
1.	Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования: учебник для вузов / С. Г. Селетков. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 281 с.	https://urait.ru/book/metodol ogiya-dissertacionnogo- issledovaniya-477184				
2.	Организация и ведение научных исследований аспирантами [Электронный ресурс]: учебник / Е.Г. Анисимов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.:	http://www.iprbookshop.ru/6 9989.html				

	Российская таможенная академия, 2014. — 278 с.				
3.	Организация, формы и методы научных исследований [Электронный ресурс]: учебник / А.Я. Черныш [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российская таможенная академия, 2012. — 320 с.	http://www.iprbookshop.ru/6 9491.html			
4.	Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 254 с.	https://urait.ru/book/metodol ogiya-nauchnyh- issledovaniy-468947			
5.	Губарев В.В. Квалификационные исследовательские работы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Губарев, О.В. Казанская. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 80 с. — 978-5-7782-2472-8.	http://www.iprbookshop.ru/4 7691.html			
	Дополнительная литература				
1.	Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — М.: Либроком, 2010. — 280 с.	http://www.iprbookshop.ru/8 500.html			
2.	Компьютерные технологии в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Косова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/6 3098.html			

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса			
ЭБС издательства «Лань»	https://e.lanbook.com/			
ЭБС издательства «IPRsmart»	https://www.iprbookshop.ru/			
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/			
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp			
Сайт справочной правовой системы «Консультант	https://www.consultant.ru			
Плюс»				
Информационно-правовая система «Кодекс»	https://kodeks.ru/			
Единый электронный ресурс учебно-методической литературы СПбГАСУ	www.spbgasu.ru			
Федеральный образовательный портал "Единое окно	http://window.edu.ru			
доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru			
Система дистанционного обучения СПбГАСУ Moodle	https://moodle.spbgasu.ru/			
Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии	https://vak.minobrnauki.gov.ru/main			
(ВАК) при Министерстве образования и науки				
Российской Федерации.				
Российский фонд фундаментальных исследований	http://www.rfbr.ru/rffi/ru/			
Официальный сайт Российской государственной	https://www.rsl.ru/			
библиотеки				
Официальный сайт Российской национальная	https://nlr.ru/			
библиотека				
Перечень профессиональных баз данных				

Научно-технический журнал по строительству и	http://www.vestnikmgsu.ru/
архитектуре «Вестник МГСУ»	
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Bibliote
·	<u>ka/</u>
Система проверки текстов на плагиат «Антиплагиат»	https://www.antiplagiat.ru/

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- 1. Работа с ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости):
 - электронными библиотечными системами;
- -современными профессиональными базами данных (в том числе международными реферативными базами данных научных изданий);
 - информационно-правовыми системами;
- -иными информационно-справочными системами и ресурсами информационнотелекоммуникационной сети «Интернет».
 - 2. Работа с ресурсами локальной сети организации (при необходимости):
 - -информационно-правовыми системами Консультант и Гарант;
 - информационно-правовой базой данных «Кодекс».
 - 3. Стандартное программное обеспечение персонального компьютера.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

Учебная аудитория для проведения	Комплект мультимедийного оборудования
занятий лекционного типа, занятий	(персональный компьютер с доступом к сети
семинарского типа, курсового	«Интернет» и обеспечением доступа к электронной
проектирования (выполнения курсовых	информационно-образовательной среде
работ), групповых и индивидуальных	организации и электронным библиотечным
консультаций, текущего контроля и	
промежуточной аттестации	аудиосистема); доска маркерная белая эмалевая;
	комплект учебной мебели.
Учебная аудитория (компьютерный класс)	Рабочие места с ПК (стол компьютерный,
для проведения практических занятий,	системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с
курсового проектирования (выполнения	доступом к сети «Интернет» и обеспечением
курсовых работ), групповых и	доступа к электронной информационно-
индивидуальных консультаций, текущего	образовательной среде организации и электронным
контроля и промежуточной аттестации	библиотечным системам.
Помещения для самостоятельной работы	Рабочие места с ПК (стол компьютерный,
обучающихся	системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с
	доступом к сети «Интернет» и обеспечением
	доступа к электронной информационно-
	образовательной среде организации и электронным
	библиотечным системам.
Учебные лаборатории	См. ссылку:
	https://www.spbgasu.ru/students/uchebno-
	laboratornaya/
J. O.D.D. C	

Для инвалидов и лиц с OB3 обеспечиваются специальные условия для получения образования в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.

Методические указания к самостоятельной работе обучающихся

Научная деятельность, направленная на своевременную подготовку диссертации к защите является основным видом самостоятельной работы аспиранта.

При выполнении НИД аспирант должен освоить методы проведения исследования и обработки их результатов; порядок пользования периодическими, реферативными и справочно-информационными изданиями и ресурсами по направлению подготовки.

Задачами самостоятельной работы аспиранта является:

- научиться самостоятельно искать необходимую информацию, т.е. работать с библиографией, библиотечными каталогами, подбирать необходимый материал;
- ознакомиться с содержанием научных исследований по данной тематике, исторической ретроспективой и прогнозами развития;
- научиться самостоятельно излагать материал, выявлять проблемы и излагать свои взгляды на них;
- овладеть научно-исследовательским стилем письма, для которого характерны отсутствие личных местоимений, неупотребление глаголов, выражающих чувства (эмоции), повествование от третьего лица, особая мера выдержанности оценок, недопустимость политизированного подхода, усвоить назначение «Введения» и «Заключения» в научной работе, выполнять формальные и редакционные требования, предъявляемые к оформлению работы.

Основным документом, определяющим порядок прохождения научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, является индивидуальный план аспиранта. Руководитель и аспирант в начале каждого семестра составляют план работы на текущий год. План должен содержать конкретные задания по этапам и сроки их выполнения, вид и форму отчётности.

В ходе НИД, научный руководитель помогает аспиранту в выборе темы диссертации, ставит задачу и контролирует процесс выполнения исследования; он информирует аспиранта о предстоящих семинарах и конференциях, времени подаче заявок на различные конкурсы и гранты.

Контролирует написание научных статей и проведение научных исследований в соответствии с предусмотренными заданиями НИД.

Аспирант при прохождении НИД должен проводить все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом и заданиями руководителя по тематике научных исследований, подчиняться правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, отчитываться в проделанной работе в соответствии с графиком её проведения.

Диссертационная работа должна содержать совокупность результатов и научных положений, выдвигаемых автором для защиты, иметь внутреннее единство, свидетельствовать о способности автора самостоятельно вести научный поиск, используя теоретические знания и практические навыки, видеть профессиональные проблемы, уметь формулировать задачи исследования и корректно определять методы исследований.

Содержание диссертации могут составлять результаты теоретических исследований, разработка новых методологических подходов к решению научных проблем, а также решение задач прикладного характера. Тема диссертационной работы должна соответствовать области исследования паспорта научной специальности.

Рекомендуемый объем диссертационной работы — до 150 страниц без учета приложений. Оформление работы должно соответствовать традиционным кафедральным требованиям, а также ГОСТ Р 7.0.11–2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Структура диссертации, как правило, традиционна. Она должна состоять из введения,

трех глав: теоретической, аналитической и прикладной; заключения и списка использованных источников. Однако, с учетом особенностей раскрытия той или иной конкретной темы, допускается ряд отхождений от подобной структуры, например, наличие в научно-квалификационной работе четырех, а не трех глав.

Определен ряд еще некоторых отличий от требований, предъявляемых к диссертационной работе выпускника аспирантуре:

- 1. Учитывая научную направленность диссертации, при формировании библиографии работы, акцент должен быть сделан именно на научные источники монографии, научные периодические издания, авторефераты защищенных диссертаций. Использование учебных пособий не приветствуется.
- 2. По результатам написания диссертации автором должны быть определены основные положения научной новизны проведенного исследования.
- 3. Основные положения, выдвигаемые автором диссертационной работы для защиты, должны быть опубликованы, как минимум, в 2-3-х печатных работах в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Список публикаций аспиранта с официальными выходными данными приводится в завершении диссертационной работы, в качестве первого подраздела раздела «Список использованных источников».
- 4. Решение аспирантом задач прикладного характера может быть подтверждено документально справками об апробации, представляющими собой документы, заверенные печатью организации, подтверждающие тот факт, что предложения аспиранта, сделанные в диссертационной работе, уже нашли свое практическое применение.