федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра управления и делового администрирования

УТВЕРЖДЕНА решением учебно-методического совета университета (протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета университета

С.В. Соловьёв «22» июня 2023 г.

ПРОГРАММА

Научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите

Научная специальность 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

Содержание

1. Цель научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3
2. Место научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите в структуре	
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре .	4
3. Планируемые результаты научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	4
4. Продолжительность и объем научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	5
5. Требования к организации научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	6
6. Этапы научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	7
7. Содержание научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	10
8. Формы отчётности по научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	12
9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	14
9. 1.Паспорт фонда оценочных средств научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	14
9.2 Перечень вопросов к научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	16
9.3 Критерии оценки ответов на вопросы к защите отчета о научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	17
9.4. Шкала оценочных средств	18
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение научной	10
деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	24
10.1. Учебная литература	24
10.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	25
10.3 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные	25
системы)	
10.4. Информационные технологии (программное обеспечение и	26
информационные справочные материалы)	•
11. Материально-техническое обеспечение научной деятельностиПРИЛОЖЕНИЯ	29 32

1. ЦЕЛЬ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Целями научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите являются:

- подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуальной научной работы и в составе творческого коллектива;
- критический анализ и оценка современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- -способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
 - способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- способность самостоятельно осуществлять научную деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- -готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- -способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных конкретных экономических задач, используя базы данных по развитию хозяйствующих субъектов, отдельных отраслей народного хозяйства и отраслевых рынков;
- -способность рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- способность выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований и сделать выводы;
- способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области экономики современные технические средства и информационные технологии;
- способность выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
- -способность критически оценить предполагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и рисков

Задачами научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите являются:

- организация и планирование диссертации (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
 - освоение методик проведения наблюдений и учетов данных;
 - проведение исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
 - обобщение и подготовка отчета о результатах научной

деятельности обучающегося;

- получение навыков самостоятельной научной деятельности;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;
- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- развитие способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований;
- обеспечение становления профессионального научноисследовательского мышления обучающимся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами исследований;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научной деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- подготовка научных статей, рефератов, диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

2. МЕСТО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите является составной частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и относится к научному компоненту 1.1 «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» .

Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите служит основой для изучения образовательного компонента и итоговой аттестации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

В результате осуществления научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите, обучающийся должен:

Знать:

- методологию современных научных исследований;
- содержание современных экспериментальных и теоретических методов исследований;
 - требования к оформлению научной работы.

Уметь:

- анализировать источники научной литературы;
- разрабатывать программу научных исследований;
- подготовить отчет, научную статью и научный доклад

- осуществлять критический анализ и оценку современных научных достижений, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
 - следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли соответствующей направлению подготовки;
- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных конкретных экономических задач, используя базы данных по развитию хозяйствующих субъектов, отдельных отраслей народного хозяйства и отраслевых рынков;
- рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований и сделать выводы ;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области экономики современные технические средства и информационные технологии;
- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
- критически оценить предполагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и рисков

Владеть навыками:

- проведения экспериментальных и теоретических исследований;
- анализа научных данных;
- апробации результатов научных исследований.

4. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И ОБЪЕМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Общая трудоемкость научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите составляет 153зачетных единиц и 5508 часов.

Таблица 1 - Структура научной деятельности аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите

	Всего	В т.ч. по курсам		
		1	2	3
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	153	48	42	63
Общее количество часов	5508	1728	1512	2268
Самостоятельная работа	5508	1728	1512	2268
Форма промежуточной аттестации		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
Форма итогового контроля				Диссертация

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите реализуются обучающимися, осваивающими программы аспирантуры, в течение всего периода обучения.

Результатом является подготовка окончательного текста диссертации, отвечающей критериям, представленным в разделе 9 Порядка присуждения ученых степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842;

- диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;
- диссертация должна быть написана автором 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 автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями;
- основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях; требования к рецензируемым изданиям и правил формирования их перечня устанавливаются Минобрнауки РФ.

Итоговая аттестация по программе аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом « О науке и государственной научно-технической политике»

Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите проводится в соответствии с настоящей Программой и индивидуальным учебным планом работы обучающегося.

Индивидуальный учебный план работы обучающегося включает в себя требования к обучающемуся по курсам, план работы обучающегося по курсам, отчет обучающегося за каждый учебный год, заключение научного руководителя по научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обучающимся по итогам каждого учебного года.

Индивидуальный учебный план работы обучающегося разрабатывается каждым обучающимся совместно с научным руководителем на базе программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, календарным графиком, в соответствии с научной специальностью, отражает индивидуальную образовательную траекторию на весь период обучения и утверждается директором института и заведующим выпускающей кафедры.

Индивидуальный учебный план работы обучающегося (титульная страница, сведения об обучающемся, план работы обучающегося первого курса), полностью оформленный и подписанный обучающимся, согласованный с научным руководителем, должен быть представлен в отдел аспирантуры.

Индивидуальный учебный план работы обучающимся должен регулярно заполняться обучающимся в процессе освоения образовательной программы аспирантуры.

Руководство и контроль за выполнением обучающимся индивидуального учебного плана осуществляет научный руководитель.

Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы диссертации в рамках научной специальности программы аспирантуры и основных направлений научной деятельности организации.

Научный руководитель и тема диссертации обучающемуся утверждаются на заседании ученого совета института не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры. Тема диссертации должна соответствовать: паспорту номенклатуры специальностей научных работников Министерства образования и науки Российской Федерации, установленным для конкретной научной специальности; сложившимся направлениям научной деятельности выпускающей кафедры.

В процессе научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обучающиеся знакомятся с приемами изложения научных материалов: строго последовательным, целостным приемом, выборочным; языком и стилем диссертации: формально-логическим способом изложения материала, использованием научной терминологии, фразеологией научного исследования, грамматическими особенностями научной речи.

Содержание научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук должно обеспечивать дидактически обоснованную последовательность процесса формирования у обучающихся научно-исследовательской компетентности через системность развития профессиональных навыков и умений на всех этапах научной деятельности.

6. ЭТАПЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Научная деятельности аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите обучающимся имеет организационный порядок прохождения (таблица 2).

Таблица 2 – Порядок осуществления обучающимся научной деятельности аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к зашите

No	Раздел	Описание раздела		
Π/Π				
1.	Определение	Направление научного исследования выбирается в		
	направления	соответствии с научной специальностью, научными		
	научного	интересами обучающегося, научными областями		
	исследования	исследований, утвержденными в паспорте научной		
		специальности и основным направлениям научной		
		деятельности выпускающей кафедры		
2.	Назначение	Решение о назначении научного руководителя обучающемуся		
	научного	осуществляется в соответствии со сферой научных интересов		
	руководителя	обучающегося, с учетом научно- педагогической нагрузки		
	обучающемуся	профессорско-преподавательского состава и утверждается на		
		заседании выпускающей кафедры		
3.	Утверждение темы	Тема диссертации обсуждается на заседании выпускающей		
	диссертации	кафедры, оформляется протоколом заседания кафедры с		
		последующим утверждением на заседании Ученого совета		
		института экономики и управления .		
4.	Разработка и	Основной формой отчетности обучающегося является		
	согласование	индивидуальный учебный план работы. Обучающийся		
	индивидуального	составляет индивидуальный учебный план работы на каждый		
	учебного плана	учебный год и согласовывает его с научным руководителем.		

	работы обучающегося	Индивидуальный учебный план работы обучающегося утверждает директор института экономики и заведующий выпускающей кафедры
5.	Проведение научных исследований по выбранной теме диссертации	Проведение научных исследований по выбранной теме диссертации осуществляется в соответствии с настоящей Программой научных исследований, индивидуальным учебным планом работы обучающегося, разработанной Программой научного исследования под руководством научного руководителя обучающегося
6.	Оформление отчета обучающегося по результатам выполнения научной деятельности и подготовки диссертации	По итогам каждого учебного года обучающийся оформляет отчет по результатам выполнения научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук за учебный год и согласовывает его с научным руководителем и заведующим кафедрой. Форма отчета обучающегося входит в структуру индивидуального учебного плана работы обучающегося
7.	Подведение итогов по результатам выполнения научной деятельности и подготовки диссертации	По результатам рассмотрения отчета обучающегося научный руководитель оформляет заключение, которое должно содержать подтверждение актуальности диссертации, характеризовать научную новизну, достоинства и недостатки работы, практическую значимость исследования и отражать сведения о работе обучающегося в период прохождения научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Форма заключения научного руководителя входит в структуру индивидуального учебного плана работы обучающегося
8.	Сдача отчета по научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Промежуточная аттестация по итогам научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук проводится в форме зачета с оценкой

Научная деятельности аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите включает в себя следующие основные этапы:

- 1. Подготовительный этап. Инструктаж по общим вопросам, составление плана работы обучающегося на учебный год. Работа обучающихся в период научной деятельности организуется в соответствии с логикой работы над диссертацией.
- 2. Научно-исследовательский этап. Этот период включает в себя следующие виды деятельности:
 - определение темы диссертации;
 - определение цели, объекта и предмета исследования;
 - определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
- формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследования;
 - составление плана научной деятельности и выполнения диссертации;

- сбор и анализ информации, обзор литературных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчетов по научно-исследовательской работе, теоретических и технических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования;
- определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта;
 - выбор методов и методик анализа;
 - -проведение теоретических и экспериментальных исследований;
- обработка экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния различных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;
- подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров: к научным публикациям относятся изданные произведения, опубликованные издательствами в печатном виде или на электронных носителях, имеющие номер ISBN или ISSN, редактора и установленный тираж:
- публикации в журналах или изданиях из Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, утвержденного ВАК Минобрнауки России;
- -публикации в журналах, индексируемых в международных системах цитирования (библиографических базах) по соответствующим областям науки (Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX);
- -публикации в рецензируемых научных журналах, имеющих импакт-фактор по РИНЦ (Российский индекс научного цитирования);
 - главы и статьи в научных монографиях; патенты на изобретения,
- работы, опубликованные в материалах всероссийских и международных конференций;.
- выступления с докладами на научных национальных и международных конференциях, семинарах, конгрессах;
- подготовка отдельных разделов и текста научно-квалификационной работы (диссертации);
 - другие виды деятельности.
 - 3. Анализ и оформление результатов научной деятельности.

На данном этапе оформляются результаты научной деятельности и осуществляется презентация результатов исследования: проводится общий анализ теоретико-экспериментальных исследований, сопоставление экспериментов с теорией, анализ расхождений, проведение дополнительных экспериментов и их анализ до тех пор, пока не будет достигнута цель исследования, переформулирование предварительной гипотезы в утверждение - научный результат проведенного исследования, формулирование научных выводов, подготовка итогового текста диссертации, рецензирование, составление научного доклада, корректировка рукописи.

Итогом научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обучающегося является представление диссертации на выпускающую кафедру не позднее, чем за два месяца до начала государственной итоговой аттестации для рецензирования и назначения даты предварительного рассмотрения диссертации на заседании кафедры (предзащита).

Подготовка текста диссертации осуществляется в течение всего срока обучения в аспирантуре.

Диссертация должна соответствовать критериям и требованиям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», утвержденного приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 811-СТ.

Текущий контроль успеваемости по научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в форме собеседования с научным руководителем, которое проводится по итогам выполнения каждого задания и (или) каждого этапа работы, указанного в индивидуальном учебном плане работы обучающегося.

7.СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Содержание научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите представлено в таблице 3

Таблица 3- Содержание научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите наук

Курс	Трудоем	Виды и содержание НИР	Отчетная документация
Rype	кость	Виды и содержание иии	от тетния документиция
	(3ET)		
1.	48	1.1. Выбор темы исследования	1.1 Выписка из протокола
			ученого совета института об
			утверждении темы
		1.2. Формулировка актуальности,	1.2 Заполненные разделы
		научной новизны и практической	индивидуального плана
		значимости темы	обучающегося с формулировками
			актуальности, научной новизны и
			практической значимости темы
			научно-квалификационной
			работы (диссертации)
		1.3. Определение цели и задач	1.3 Развернутый план научно-
		исследования	квалификационной работы
			(диссертации)
		1.4 Составление плана	1.4 План проведения
		исследований долгосрочный (на	исследований
		весь период обучения), а также	
		краткосрочный (на пер-	
		вый год исследований)	1.5 17
		1.5. Определение методики	1.5.План проведения
		проведения исследований	исследований
		1.6. Проведение исследований в	1.6. Журнал учета первичных
		соответствии с утвержденным	данных
		планом	17.11
		1.7. Анализ полученных данных	1.7. Научная публикация
			(аналитическая статья, тезисы
			или материалы выступления)
		1.8. Подготовка выступления на	1.8. Программа Ежегодной
		Ежегодной конференции ППС и	конференции ППС и
		обучающихся	обучающихся
		1.9. Подготовка научной	1. 9. Глава 1 по материалам
		публикации (аналитической статьи	литературных источников
		по литературным	(«Обзор литературы»,
		данным, тезисов или материалов	«Теоретическое обоснование

1.10. Составление библиографии по теме НКР (диссертации) 1.10 Картотека литературных деточников (монографии одного автора, труппы авторов, авторофераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в сточников). Стисок литературных неточников. Стисок литературных данных маспериментов и нимх маспериментов доставления и дипломы за участие 2.4 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.5 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчет о научно- программенты дипломы за участие 2.7 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.8 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.9 Стисок дитературных деней по результатам исследований в соответствии с утвержденных данных жепериментов 3 63 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденных данных жепериментов и ных маспериментов и ных маспериментов и ных маспераций, грамоты, сеточным деней деней деней деней д			выступления на Ежегодной	проблемы» и т.д.)
1.10. Составление библиографии по теме НКР (диссертации)			I *	проставания
работе за год 2 42 2 42 2 1 Проведение исследований в сответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных работ или научном журнале и дипломы за участие 2.4 Полготовка доклада по материалам исследований и ей публикация в сборинке научной статьи по результатам исследований и выступление на научной конференции. 2.5 Полготовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научно- конференции. 2.7 Полготовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научно- конференции. 2.7 Полготовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научно- конференции. 2.7 Полготовка доклада по материалам исследований и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.7 Полготовка доклада по материалам исследований и публикация в научной конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.7 Полготовка доклада по материальнам исследований и публикация в научнох участие 2.8 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.9 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.1 Програмы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.2 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.9 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.1 Програмы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.7 Програмы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.8 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.9 Отчёт о научно- конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- ко				1.10 Картотека литературных
автора, группы авторов, антороров, анторофераты, диссертации, статы в оборниках научных трудов, статы в отечественных и зарубежных журналах и прочеене менее 80 источников. Список дитературных источников. Список дитературных источников. Осписок дитературных денных данных экспериментов. 2.1 Нурнал первичных данных экспериментов. 2.3 Написание научной статы по результатам исследований и об публикация в сборнике научных данных экспериментов. 2.4 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференций. 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие. 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о научном дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о научном дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири за дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири за дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири за дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о нири за дистерификаты и дипломы за участие. 2.6. Отчет о ни				
авторефераты, диссертации, статы в обрениях научных трудов, статы в отечественных и зарубежных журналах и прочеене менсе 80 несточников, оформленный в соответстви с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80) 1.11. Отчет о научночеследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных 2.3 Написание научной статьи по результататы исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подтотовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.5. Подтотовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подтотовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6 Отчет о научном журнале 2.6 Отчет о научном статьи по результаты дисперсионного, коррений, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчет о научном статьи по разультаты и дипломы за участие 2.7 Портовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчет о научном сертификаты и дипломы за участие 3 3 3 3 1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.1 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журнала, (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о научном сеттей научных данных математических анализов данных мат			теме тис (диссертиции)	
2 42 42 2.1 Портает о научно- неследовательской работе за год 2.2 Анализ полученных данных работ или научной конференции. 2.3 Написание научной конференции. 2.4 Порготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научной статьи по разультатам исследования и выступление на научной конференции. 3.6 За За Дала доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научной статьи по разультатам исследования и выступление на сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научной статьи по разультатам исследования и выступление на сертификаты и дипломы за участие 3 За				
трудов, статъв в отечественных и зарубежных журналах и прочее не менее 80 источников, Список литературных источников, оформленный в свответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ТОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80) 1.11. Отчет о научно- исселедовательской работе за год 2. 1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных жоглериментов 2.3 Написание научной статы по результатам исследований и ее публикация в сборнике научной конференции. 2.5 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.5. Подготовка доклада по материалам исследований и едуннох фереровати и научной конференции 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- исследований в соответствии с утвержденным планом 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных жуспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных хурнала, (в том числе в журнале, рекомендований м Стеть и научных данных жуспериментов 3.4 Отчет о научно- 3.4 Отчет о ниР				
3 3арубежных журналах и прочеене менее 80 источников). Список литературных источников, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ та библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80) 1.11 Отчет о научнонеследовательской работе за год 2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Наурнал первичных данных экспериментов 2.3 Измунал первичных данных экспериментов 2.4 Подготовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.5 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчет о научно 2.6 Отчет о НИР 2.6 Отчет о НИР 3.1 Журнал первичых данных экспериментов 3.1 Мурнал первичых данных экспериментов 3.2 Анализ полученных данных математических анализов данных экспериментов 3.3 Глава по результатам исследований и публикация в научных журнале, рекомендованию ВАК 3.4 Отчет о научно числе в журналах (в том числ				
Видериального варуно- 1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 1.11 Отчет о НИР 2 42 2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных закспериментов 2.3 Чаликация в сборнике научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам песледования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам песледования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научной конференции 2.6 Отчёт о научном курнале 2.6 Отчет о НИР 3 63 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Глава по результаты дисперенонного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Глава по результаты дисперенонного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Глава по результатам исследований и публикация в паучных журпалах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о научно-				1.0
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2 42 42 2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных 2.1 Журнал первичных данных экспериментов 2.3 Написание научной статьи по результаты дисперсионного, коррелящионного и иных жепериментов 2.4 Подготовка доклада по материалам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных журналах (в том числе в журпале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- исследований. Статьи в научнах журналах (в том числе в журпале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- исследованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- исследованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно-				
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.1 Проведение исследования в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80) 1.11 Отчет о НИР				*
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследований и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.6 Отчет о НИР 2.6 Отчет о научно- исследовательской работе за год 3.1 Троведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных данных экспериментов 3.3 Написание научной конференций. Трамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.6 Отчёт о НИР 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Пара по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнах (в том за том з				
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год. 2				
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2				
1.11. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных экспериментов 2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследовании и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.6. Отчет о НИР 2.6. Отчет о научното и иных математических данных экспериментов 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических данных экспериментов 3.3. Тава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 1.11 Отчет о НИР 2.1 Тжурнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Тава по результатам исследований статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно-				
2 42 2. 1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных экспериментов 2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научном сответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчёт о научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованным ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчёт о научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованным ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчёт о научно- 3.7 Курнал первичных данных экспериментов 3.8 Курнал первичных данных экспериментов 3.9 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.1 Гроведение исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Отчёт о научно- 3.6 Отчёт о научно- 3.7 Курнал первичных данных экспериментов 3.8 Гразультаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.9 Гразультаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.1 Курнал первичных данных экспериментов 3.1 Курнал первичных данных экспериментов 3.3 Граз по результаты исследований и исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованным ВАК)			1.11 0	
2 42 2. 1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных экспериментов 2.2 Результаты дисперсионного, коррелящионного и иных математических анализов данных экспериментов 2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Прогтовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- неследовательской работе за год 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно-				1.11 Отчет о ниР
2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 2.2 Анализ полученных данных 2.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научном достветствии с утвержденным планом 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о НИР 3.5 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о НИР 3.4 Отчёт о НИР 3.4 Отчёт о НИР 3.4 Отчёт о НИР 3.5 Отчёт о НИР 3.5 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о НИР				
2.2 Анализ полученных данных 2.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 2.3 Статья в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научной конференции 2.6. Отчет о НИР 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованию ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Отчет о НИР 3.5 Отчет о НИР 3.6 Отчет о НИР 3.6 Отчет о НИР 3.7 Отчет о НИР 3.8 Отчет о НИР 3.9 Отчет от отчет от отчет от от	2	42		2 1 7/2
1.2.2 Анализ полученных данных 2.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 2.3 Статья в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчёт о научной конференции 2.6. Отчет о НИР 2.6. Отчет о НИР 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Отчет о научно- учисле в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.5 Отчет о научно- учисле в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.5 Отч	2	42		
2.2 Анализ полученных данных 2.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 2.3 Статья в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчет о научной конференции 2.6. Отчет о НИР 2.6. Отчет о НИР 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.5 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о НИР			- 1	экспериментов
2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сбориике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6. Отчёт о научном корнеренции. 2.6. Отчёт о научном корнерендий в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.6. Отчет о НИР				2.2.D
2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научно- исследований в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованию ВАК) 3.4 Отчёт о научно- мисследованию ВАК) 3.4 Отчет о нирр			2.2 Анализ полученных данных	*
2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научной конференции 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 3 1.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно-				~ ~
2.3 Написание научной статьи по результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.6 Отчёт о научноисследований в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3 Написание научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.5 Отчет о ничных данным работ или научных работ или научных жорнале (сертификаты и дипломы за участие 2.4 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.5. Порграммы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3.6 Отчет о нииР 3.7 В Татья в сборнике научных мурнале (сертификаты и дипломы за участие 3.8 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3.9 Статья в сборнике научных работ или научном журнале (сертификаты и дипломы за участие 2.5 Порграммы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчет о НИР				
результатам исследований и её публикация в сборнике научных работ или научном журнале 2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчёт о научно- исследовательской работе за год 3			2.2 II	
1				2 2
2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчёт о научномисследований в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.3 Написание научных журналах (в том числе в журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Ирограммы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6. Отчет о НИР 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6. Отчет о НИР				раоот или научном журнале
2.4 Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 2.6. Отчет о НИР 3.1 Троведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР 3.4 Отчет о НИР 3.5 Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6. Отчет о НИР 3.1 Турнал первичных данных экспериментов 3.1 Турнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о научно- 3.4 Отчет о НИР			1 *	
материалам исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научно- исследований в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР				2.4. Пиотиония
исследования и выступление на научной конференции. 2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2.6. Отчет о нире на научной конференции 2.6. Отчет о НИР 2.6. Отчет о НИР 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.3. Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчет о научно- за гом числе о научно- за гом научастие 2.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 2.6. Отчет о НИР 3.1 Журнал первичных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчет о научно- за Отчет о НИР 3.4. Отчет о НИР				
1			<u>-</u>	
2.5. Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции 2,6 Отчёт о научноисследований в соответствии с утвержденным планом 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3.6. Отчет о НИР 3.7. Тава по результатам исследований и исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.6. Отчёт о научно- 3.7. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3.8. Турнал первичных данных экспериментов 3.9. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.5. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие 3.6. Отчет о НИР			•	1 1
материалам исследования и выступление на научной конференции 2,6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчет о НИР			* * *	-
Выступление на научной конференции 2.6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчет о НИР 3.7 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.8 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о научно- 3.5 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.6 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчет о научно-				1 1
3			*	
2,6 Отчёт о научно- исследовательской работе за год 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.6 Отчет о НИР				
3 63 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			конференции	участие
3 63 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			260 "	260 1111
3 63 3.1. Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных экспериментов 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			- I	2.6. Отчет о НИР
оответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.6 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.7 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.8 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)			исследовательской работе за год	
оответствии с утвержденным планом 3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.6 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.7 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.8 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)	2	62	21 П	2.1.70
3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.6 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.7 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.7 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.8 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)	3	03	•	
3.2 Анализ полученных данных 3.2 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.5 Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.6 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.6 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.7 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.8 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.9 Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)				экспериментов
корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и исследований. Статьи в публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.3 Написание научных статей по исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)			шланом	
корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и исследований. Статьи в публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.3 Написание научных статей по исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)			2.2.4	2.2. Decree many
математических анализов данных экспериментов 3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- математических анализов данных экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно- 3.3 Написание научных статей по исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4 Отчёт о научно-			3.2 Анализ полученных данных	1
3.3 Написание научных статей по результатам исследований и исследований. Статьи в публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- экспериментов 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.5. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.6. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК)				
3.3 Написание научных статей по результатам исследований и публикация в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.3. Глава по результатам исследований. Статьи в научных журналах (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно-				
результатам исследований и исследований. Статьи в публикация в научных журналах (в том (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			221	-
публикация в научных журналах (в том (в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			•	= =
(в том числе в журнале, рекомендованном ВАК) рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			1	
рекомендованном ВАК) рекомендованном ВАК) 3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			5 51	5 51
3.4. Отчёт о научно- 3.4 Отчет о НИР			3	числе в журнале,
			рекомендованном ВАК)	рекомендованном ВАК)
исспеловательской работе за гол			3.4. Отчёт о научно-	3.4 Отчет о НИР
neonegobatemberton parotte sa rog			исследовательской работе за год	

3.5. Подготовка диссертации	3.5. Заслушивание
	диссертации на расширенном
	заседании кафедры)

Промежуточная аттестация (контроль). Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите осуществляется на основании выполнения индивидуального учебного плана работы обучающихся в виде зачета с оценкой.

8.ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

В ходе обучения в аспирантуре, в том числе при осуществлении научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обучающийся должен составлять индивидуальный учебный план обучающегося.

Индивидуальный учебный план обучающегося, осваивающего программу аспирантуры, разрабатывается каждым обучающимся совместно с научным руководителем.

На разработку индивидуального учебного плана обучающемуся предоставляется два месяца с даты его зачисления. В этот период заполняются:

- титульный лист;
- обоснование выбора темы диссертации. Обучающийся подготавливает Пояснительную записку к выбору темы диссертации (указывается актуальность исследуемой проблемы, научное и прикладное значение, наличие предварительных разработок и публикаций, планируемые сроки проведения научного исследования);
 - план диссертации;
 - область применения результатов исследования;
 - индивидуальный учебный план;
 - план научного исследования на первый курс обучения.

Индивидуальный учебный план обучающегося обсуждается на заседании выпускающей кафедры, за которой закреплен обучающийся, согласовывается и подписывается ответственными лицами.

Ежегодно обучающимся осуществляется выбор элективных и факультативных дисциплин в соответствии с локальным нормативным актом Университета.

Выбор элективных и факультативных дисциплин осуществляется на основании личного заявления обучающегося, которое подается в дирекцию института экономики и управления.

Выбранные элективные дисциплины являются обязательными для изучения и включаются в индивидуальный учебный план обучающегося.

Ежегодно в первые две недели учебного года обучающимся совместно с научным руководителем разрабатывается план научного исследования на учебный год.,

- *Введение* обоснование темы исследования, актуальность, цели, задачи исследования, объект и предмет исследования, объект наблюдения, состояние изученности, научная новизна, апробация и все необходимые элементы введения в научную работу;
- *Первая глава* исследование теоретических аспектов, формулирование авторской научной концепции, отличающейся новизной от существующих, методология и методы исследования, особенности известных исследованных методических подходов, применяемых к данному объекту исследования;
- *Вторая глава* рассмотрение прикладных аспектов темы исследования, основанных на анализе состояния объекта, динамике процессов, структурных изменений, связей, зависимостей, тенденций, закономерностей;

- *Третья глава* рекомендации по решению выявленных проблем (проблемной ситуации), результаты производственной проверки, экономическая эффективность предлагаемых разработок;
 - *Выводы и предложения* выводы и обобщения по всем разделам исследования;
- *Список использованных источников* перечень использованной литературы, на которую в тексте диссертации имеются ссылки;
- *Приложения* материал, дополняющий текст исследования, ссылки на который имеются в основном тексте.

Отчет о научной деятельности оформляется в соответствии с методическими указаниями по оформлению научно-исследовательских работ обучающихся.

Отчет о научной деятельности проверяет научный руководитель, который, в случае успешной сдачи отчета, выставляет в зачетно- экзаменационную ведомость зачет с оценкой.

Форма титульного листа отчета о научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук представлена в Приложении А, индивидуального задания – в Приложении Б, форма рабочего графика (плана) - в Приложении В.

Отчет по научной деятельности оформляется на листах формата А4. Содержание излагается грамотно, четко и логически последовательно. Работа выполняется или машинописным способом с соблюдением полей: левое — 25 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм. Шрифт — Times New Roman, кегль — 14, межстрочный интервал — 1,5.

Общий объем отчета по научной деятельности— 30-50 страниц.

Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа (номер страницы на нем не проставляется), арабскими цифрами снизу по центру.

Каждый раздел отчета начинается с новой страницы. Заголовки структурных элементов печатают прописными буквами и располагают по центру страницы. Точки в конце заголовков не ставятся, заголовки не подчеркиваются. Переносы слов во всех заголовках не допускаются. Расстояние между названием раздела и последующим текстом должно быть равно 1,0 интервалу.

Цифровой материал оформляется в виде таблицы. Каждая таблица должна иметь свой порядковый номер и название. Название таблицы располагается по центру. В тексте обязательно должна быть сделана ссылка на нее, которая может быть оформлена следующим образом: «... результаты данного исследования приведены в табл. 2» или «... результаты данного исследования, что...».

Наряду с материалом, оформленным в виде таблиц, для большей наглядности, данные можно представлять в виде рисунков. Нумерация рисунков (также как и таблиц) допускается сквозная по всему отчету, так и отдельно по разделам. Например, рис. 1.4. (первый раздел, четвертый рисунок). Но при этом необходимо помнить, что в отчете должен быть использован один принцип нумерации таблиц и рисунков. Название рисунка в отличие от заголовка таблицы располагают под рисунком по центру.

Ссылки на литературу следует оформлять в квадратных скобках, с указанием номера источника в списке использованных источников и страницы, например: [4, с. 28];

Отчет должен быть аккуратно оформлен и скреплен.

9.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

Основными видами оценочных средств научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук являются отчет о научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и вопросы для защиты отчета, контролирующие теоретическое содержание материала, обучающегося по данной научной специальности, формируемые при научной деятельности.

9.1 Паспорт фонда оценочных средств научной деятельности и подготовки

диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

№	диссертации на соискание учен		е средство
п/п	Контролируемые этапы практики	Oquio ino	Стродотьо
12, 11	Tromposition or and imparition	наименование	количество
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по общим вопросам,		
	составление плана работы		
	обучающегося на учебный год.		
2.	Научно-исследовательский этап.		
	- определение темы диссертации;		
	- определение цели, объекта и		
	предмета исследования;		
	- определение задач исследования в		
	соответствии с поставленной целью;		
	- формулирование научной		
	новизны, актуальности, теоретической и практической		
	значимости исследования;		
	- составление плана научной		
	деятельности и выполнения		
	диссертации;	_	
	- сбор и анализ информации, обзор	Отчет	
	литературных источников, в том	научной	
	числе статей в реферируемых и	деятельности и	6-по очной форме
	реферативных журналах,	подготовке диссертации на	обучения
	монографий, государственных	соискание ученой	
	стандартов, отчетов по научно-	степени кандидата	
	исследовательской работе,	наук	
	теоретических и технических	11471	
	публикаций, использование		
	электронно-библиотечных систем,		
	специализированных баз данных по		
	теме научного исследования;		
	- определение и разработка		
	методики и методологии		
	проведения исследований, выбор параметров и переменных,		
	контролируемых при экспериментальных исследованиях,		
	выбор критериев оценки		
	высор критериев оценки		

- эффективности исследуемого объекта:
- выбор методов и методик анализа; -проведение теоретических и
- экспериментальных исследований; -обработка экспериментальных данных, В TOM числе использованием статистических методов информационных И технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка различных степени влияния внешних факторов на получаемые
- результаты и оценка достоверности
- получаемых результатов;

носителях:

- подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований, в том числе статей и докладов для журналов, конференций, семинаров: к научным публикациям относятся изданные произведения, опубликованные издательствами в печатном виде или на электронных
- -публикации в журналах или изданиях из Перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученых степеней
- кандидата наук, утвержденного ВАК Минобрнауки России; -публикации в журналах,
- индексируемых в международных системах цитирования (библиографических базах) по соответствующим областям науки (Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX);
- -публикации в рецензируемых научных журналах, имеющих импакт-фактор по РИНЦ (Российский индекс научного цитирования);
- главы и статьи в научных монографиях;
- работы, опубликованные в материалах всероссийских и

3	международных конференций; выступления с докладами на научных национальных и международных конференциях, семинарах, конгрессах; -подготовка отдельных разделов и текста диссертации; - другие виды деятельности. Анализ и оформление результатов научной деятельности.		
	Оформление результатов научной деятельности и осуществление презентации результатов исследования: - проведения общего анализ теоретико-экспериментальных исследований, сопоставление экспериментов с теорией, анализ расхождений, проведение дополнительных экспериментов; -формулирование научных выводов, подготовка итогового текста диссертации, -рецензирование, составление научного доклада, корректировка рукописи.		
4	Заключительный этап. Представление диссертации на выпускающую кафедру не позднее, чем за два месяца до начала государственной итоговой аттестации для рецензирования и назначения даты предварительного рассмотрения диссертации на заседании кафедры (предзащита).	Вопросы к защите Отчет научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (зачет с оценкой)	20

9.2 Перечень вопросов к научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (очная форма обучения)

Первый год обучения

- 1. Тема диссертационного исследования.
- 2. Актуальность темы исследования
- 3. Научная новизна темы исследования.
- 4. Практическая значимость темы исследования.
- 5. Цель и задачи исследования.
- 6. Объект и предмет исследования
- 7. Методика проведения исследований
- 8. Анализ литературных источников по теме исследования.
- 9. Результаты исследований в соответствии с индивидуальным планом подготовки.

Второй год обучения

- 1. Программа исследований на 2 год обучения.
- 2. Анализ результатов исследования.
- 3. Результаты исследований в соответствии с индивидуальным планом
- 4. Публикация статей по теме исследования
- 5.Доклад на конференцию профессорско-преподавательского состава и обучающихся по итогам научной деятельности

Третий год обучения

- 1. Программа исследований на 3 год обучения.
- 2. Результаты исследований в соответствии с индивидуальным планом
- 3. Публикация статей по теме исследования
- 4. Результаты научно-исследовательской практики.
- 5. Результаты теоретических и экспериментальных исследований
- 6. Публикация статей по теме исследования

9.3 Критерии оценки ответов на вопросы к защите отчета о научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (к зачету с оценкой)

- знание основных определений и их взаимосвязей с ранее изученным материалом;
- четкость и логичность построения ответа на вопрос, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки;
- умение привести пример из учебного материала или из практической деятельности при ответе на вопрос;
 - умение аргументировать свою точку зрения при ответе на вопрос;
 - умение поддерживать и активизировать беседу.

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если результаты ответа на теоретические вопросы -38-50 баллов.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если результаты ответа на теоретические вопросы -25-37 баллов.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если результаты ответа на теоретические вопросы — 18-24 баллов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если результаты ответа на теоретические вопросы -0-17 баллов.

Критерии оценки отчета по научной деятельности и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

No	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Максимальное
	Наименование критерия	количество
п/п	• •	баллов
1.	Структура работы (основные составные части, наличие цели, задач, наличие обобщающих выводов в заключении, логичность изложения основных вопросов, взаимосвязь всех разделов работы друг с другом и с общей проблемой)	10
4.	Полнота раскрытия вопросов	10
5.	Использование фактических данных по теме (использование статистических данных, кадровой документации, данных кафедры)	5
6.	Использование информационных технологий	5
7.	Отношение обучающегося к работе (самостоятельность выполнения, творческий подход, системность, прилежание и т.д.)	10
8.	Качество оформления работы (правильность и грамотность изложения и оформления материала в соответствии с методическими указаниями, наличие иллюстраций, презентаций	5
9.	Сроки представления работы (соответствие срокам сдачи, утвержденным кафедрой в графике сдачи и защиты работы по дисциплине)	5
	Итого	50

Отчет отправляется на доработку, если предварительная оценка (до защиты) менее 17 баллов.

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если результаты проверки отчета по установленным критериям —37-50 баллов.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если результаты проверки отчета по установленным критериям— 25-36 баллов.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если результаты проверки отчета по установленным критериям— 17-25 баллов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если результаты проверки отчета по установленным критериям— 0-17 баллов.

9.4.Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе осуществления научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, оцениваются в рейтинговых баллах, и имеют итоговый рейтинг - 100 баллов, который складывается из выполнения отчета (50 баллов) и зачета с оценкой (защиты отчета) (50 баллов). Итоговая оценка знаний обучающегося по практике определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый	 полное знание материала с раскрытием 	отчет о практике
(75 -100 баллов)	сущности организационно-правовых форм;	(37-50 баллов);
«зачтено с оценкой	принятия решений в управлении	вопросы по отчету
отлично»	операционной (производственной)	(38-50 баллов)
	деятельностью организаций;	
	проектирование организационной	
	структуры предприятия;	
	-умение ясно, логично и грамотно излагать	
	изученный материал, производить	
	собственные размышления, разрешать	
	конфликтные ситуации,	
	- компетентностное умение критически	
	анализировать и проводить оценку	
	современных научных достижений,	
	генерирование новых идей при решении	
	исследовательских и практических задач, в	
	том числе в междисциплинарных областях;	
	-профессиональное умение проектировать и	
	осуществлять комплексные исследования, в	
	том числе междисциплинарные, на основе	
	целостного системного научного	
	мировоззрения с использованием знаний в	
	области истории и философии науки;	
	- компетентностное умение участвовать в	
	работе российских и международных	
	исследовательских коллективов по	
	решению научных и научно-	
	образовательных задач;	

- профессиональное умение следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
- полное умение самостоятельно научно-исследовательскую осуществлять деятельность соответствующей В профессиональной области использованием современных методов исследования информационнокоммуникационных технологий;
- компетентностное умение организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- профессиональное умение осуществлять обработку анализ И данных, необходимых для решения поставленных конкретных экономических задач, используя базы данных ПО развитию хозяйствующих субъектов, отдельных отраслей народного хозяйства и отраслевых рынков;
- профессиональное умение рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- компетентностное умение выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований и сделать выводы; полное умение использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области экономики современные технические средства и информационные технологии;
- компетентностное умение выявлять тенденции изменения социальноэкономических показателей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
- компетентностное умение критически оценить предполагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и рисков
- владеть способами разрешения конфликтных ситуаций, оформлением решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций

	или организационных изменений.	
Базовый	-знание основных теоретических и	отчет о практике
(50 -74 балла) –	методических положений по изученному	(25-36 баллов);
«зачтено с оценкой	материалу; основ применения	вопросы по отчету
хорошо»	количественного и качественного анализа	(25-37 баллов)
	информации при принятии управленческих	()
	решений, построения экономических,	
	финансовых и организационно-	
	управленческих моделей путем их	
	адаптации к конкретным задачам	
	управления;	
	умение собирать, систематизировать,	
	анализировать и грамотно использовать	
	практический материал для иллюстрации	
	теоретических положений;	
	-умение критически анализировать и	
	проводить оценку современных научных	
	достижений, генерирование новых идей при	
	решении исследовательских и практических	
	задач, в том числе в междисциплинарных	
	областях;	
	-умение проектировать и осуществлять	
	комплексные исследования, в том числе	
	междисциплинарные, на основе целостного	
	системного научного мировоззрения с	
	использованием знаний в области истории и	
	философии науки;	
	-умение участвовать в работе российских и	
	международных исследовательских	
	коллективов по решению научных и	
	научно-образовательных задач;	
	- умение следовать этическим нормам в	
	профессиональной деятельности	
	-умение самостоятельно осуществлять	
	научно-исследовательскую деятельность в	
	соответствующей профессиональной	
	области с использованием современных	
	методов исследования и информационно-	
	коммуникационных технологий;	
	-умение организовать работу	
	исследовательского коллектива в научной	
	отрасли, соответствующей направлению	
	подготовки;	
	-умение осуществлять сбор, анализ и	
	обработку данных, необходимых для	
	решения поставленных конкретных	
	экономических задач, используя базы	
	данных по развитию хозяйствующих	
	субъектов, отдельных отраслей народного	
	хозяйства и отраслевых рынков;	
	-умение рассчитать экономические и	
	социально-экономические показатели,	
	характеризующие деятельность	
	T I Mentioning	

хозяйствующих субъектов; -умение выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований
для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований
соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований
проанализировать результаты исследований
и сделать выводы;
-умение использовать для решения
аналитических и исследовательских задач в
области экономики современные
технические средства и информационные
технологии;
-умение выявлять тенденции изменения
социально-экономических показателей,
анализировать и содержательно
интерпретировать полученные результаты.
-умение критически оценить
предполагаемые варианты управленческих
решений и обосновать предложения по их
совершенствованию с учетом критериев
социально-экономической эффективности и
рисков
- не достаточно полное владение способами
разрешения конфликтных ситуаций
Пороговый –поверхностное знание количественного и отчет о практике
(35 - 49 баллов) – качественного анализа; (17-25 баллов);
«зачтено с оценкой —умение осуществлять поиск информации вопросы по отчету
удовлетворительно» по полученному заданию, сбор и частичный (18-24 баллов)
анализ данных при разрешении
конфликтных ситуаций;
-поверхностное владение способами
разрешения конфликтных ситуаций;
-поверхностное умение критически
анализировать и проводить оценку
современных научных достижений,
генерирование новых идей при решении
исследовательских и практических задач, в
том числе в междисциплинарных областях;
- частичное умение проектировать и
осуществлять комплексные исследования, в
том числе междисциплинарные, на основе
целостного системного научного
мировоззрения с использованием знаний в
области истории и философии науки;
- не полное умение участвовать в работе
российских и международных
исследовательских коллективов по
решению научных и научно-
образовательных задач;
-поверхностное умение следовать
этическим нормам в профессиональной
деятельности
-частичное умение самостоятельно
осуществлять научно-исследовательскую

	деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий; - не полное умение организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки; - частичное умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных конкретных экономических задач, используя базы данных по развитию хозяйствующих субъектов, отдельных отраслей народного хозяйства и отраслевых рынков; - поверхностное умение рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; - частичное умение выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований и сделать выводы; - поверхностное умение использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области экономики современные технические средства и информационные технические средства и информационные технологии; - частичное умение выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. - поверхностное умение критически оценить предполагаемые варианты управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и рисков	
Hypravy (zazazy)	экономической эффективности и рисков	OTWO 2 7/22
Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «не зачтено» с оценкой «неудовлетворительно»	 незнание терминологии по практике; приблизительное представление о предмете и методах практики; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала не умение критически анализировать и проводить оценку современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических 	отчет о практике (0-17 баллов); вопросы по отчету (0-17 баллов)

задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- -не умение проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- -не умение участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научнообразовательных задач;
- не умение следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
- не умение самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- не умение организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- не умение осуществлять сбор, анализ и необходимых обработку данных, решения конкретных поставленных экономических используя задач, данных ПО развитию хозяйствующих субъектов, отдельных отраслей народного хозяйства и отраслевых рынков;
- -не умение рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- -не умение выбрать инструментарные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты исследований и сделать выводы;
- не умение использовать для решения аналитических и исследовательских задач в области экономики современные технические средства и информационные технологии;
- не умение выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
- -не умение критически оценить предполагаемые варианты управленческих

решений и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности и рисков	В
--	---

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ

10.1. Учебная литература

- 1. Рой, О. М. Исследования социально-экономических и политических процессов: учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс]/ О. М. Рой. 3-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2021. 369 с. (Серия: Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-534-02902-4.https://biblio-online.ru/book/E808AE63-3F07-442B-A2D6-4586A0F401ED
- 2. Рой, О. М. Исследования социально-экономических и политических процессов. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата [Электронный ресурс]/ О. М. Рой, А. М. Киселева. 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2022. 242 с. (Серия: Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-534-03001-3.https://biblio-online.ru/book/16F2880A-78B8-4AC0-8D0B-FFB3A96C61B2
- 3. Румянцева, Е. Е. Экономический анализ: учебник и практикум для академического бакалавриата [Электронный ресурс]/ Е. Е. Румянцева. М: Издательство Юрайт, 2022. 381 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978.-Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/88E3E393-BDF6-4213-98E7-46A787348CCC
- 4. Теория государственного управления. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры[Электронный ресурс]/под. ред. Осейчука В.И. Электрон. дан. –М.: Издательство Юрайт, 2022. –386 с. –Серия: Бакалавр. Академический курс. Режим доступа:https://www/biblio-online.ru/128015F1-D253-44DB-9752-91E2E2C5D643
- 5. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс]/ В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. М.: Издательство Юрайт, 2022. 154 с. (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). ISBN 978-5-534-02890-4. https://biblio-online.ru/book/13FEAFC5-B8AA-41D2-B3F8-27A2BD87491B
- 6. Воронков, Ю. С. История и методология науки: учебник для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс]/ Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. М.: Издательство Юрайт, 2022. 489 с. (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). ISBN 978-5-534-00348-2.https://biblio-online.ru/book/494E0F46-5D39-4AB1-9850-D8F1E6734B38
- 7. Государственное антикризисное управление: учебник для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс]/ Е. В. Охотский [и др.]; под общ.ред. Е. В. Охотского. М.: ИздательствоЮрайт, 2022. 371 с. (Бакалавр и магистр. Академический курс). Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/7B130AEE-37F7-4488-B133-F253DDC1F8B4
- 8. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований: учебник для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс]/ В. А. Дрещинский. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2022. 324 с. (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). ISBN 978-5-534-02965-9.https://biblio-online.ru/book/8600D715-1FEB-4159-A50C-F939A48BE9C1
- 9. Перцик, Е.Н. Территориальное планирование: учебник для академического бакалавриата[Электронный ресурс] / Е.Н.Перцик. 2-е изд., испр. и доп. М.:

Издательство Юрайт, 2022. - 390 с. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/1D73719D-DBAE-4DA5-8A37-2D181AD84BA6#page/2

- 10. Региональное управление и территориальное планирование: учебник и практикум для академического бакалавриата[Электронный ресурс] / Ю.Н. Шедько, Р.Г. Погребняк, Е.С. Пожидаева [и др.]; под ред. Ю.Н. Шедько. М.: Издательство Юрайт, 2022. 503 с. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/FFF4D06F-38D7-4AE6-8668-5C3F6EC5C978#page/2
- 11. Теория и механизмы современного государственного управления в 2 ч. Часть 1 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры[Электронный ресурс]/под.ред. Охотского Е.В. Электрон. дан. М.: Издательство Юрайт, 2022. —367 с. (Бакалавр и магистр.Академический курс). Режим доступа: https://biblioonline.ru/book/129D114D-8F85-4B8D-86A1-0E0BE36709AF
- 12. Теория и механизмы современного государственного управления в 2 ч. Часть 2 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры[Электронный ресурс]/под.ред. Охотского Е.В. Электрон. дан. М.: Издательство Юрайт, 2022. –367 с. (Бакалавр и магистр. Академический курс). Режим доступа: https://biblioonline.ru/book/129D114D-8F85-4B8D-86A1-0E0BE36709AF
- 13. Теория и практика принятия управленческих решений: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Электронный ресурс]/ В. И. Бусов, Н. Н. Лябах, Т. С. Саткалиева, Г. А. Таспенова; под общ.ред. В. И. Бусова. М.: Издательство Юрайт, 2022. 279 с. (Бакалавр и магистр. Академический курс). ISBN 978-5-534-03859-0. Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/book/0636840A-F5F2-4CDE-BEE6-C55BCC11ADBB

10.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. www.biblus.ru Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки
- 2. www.ecsocman.edu.ru Федеральный образовательный портал «Экономика-Социология-Менеджмент».
 - 3. www.e-library.ru Научная электронная библиотека
- 4. www.inion.ru Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН)
 - 5. www.itportal.ru Портал «Инновации и технологии»
 - 6. www.libertarium.ru- Библиотека «Либертариум»
 - 7. www.nlr.ru. Российская национальная библиотека (РНБ)
 - 8. www.rsl.ru Российская государственная библиотека (РГБ)
 - 9. www.TOP-PERSONAL.ru Журнал «Управление персоналом»
 - 10. http://Минобрнауки.РФ/ Министерство образования и науки РФ
- 11. http://www.srhe.ac.uk/ Общество по исследованиям в высшем образовании Society for Research into Higher Education (SRHE))
- 12. www.ama.org/ciz/publikations CIA World Factbook статистический и демографический директорий, охватывающий 264 страны мира
 - 13.http://www.cinfo.ru/ Электронная версия газеты «Образование и бизнес»
- 14.http://www.acm.org/ Ассоциация по вычислительной технике (Association for Computing Machinery (ACM))
- 15. http://www.aisnet.org/ Ассоциация по информационным системам (Association for Information Systems (AIS))
 - 16.http//stat.hse.ru- Статистический портал Высшей школы экономики
 - 17.Поисковые системы: Yandex, Rambler, Google
 - 18.Свободная энциклопедия Википедия (http://ru.wikipedia.org)
- 19.Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Электронный ресурс. Режим доступа: http://www.gks.ru/
 - 20.Сайт ВАК РФ, fgos.vo
 - 21. Международные реферативные базы данных научных изданий:

http://www.sciencepublishinggroup.com/home/index;jsessionid=6BEFD0E9E2666E893CBD 93689411E2EE.tomcat1/ Science Publishing Group. Электронная база данных открытого доступа

- http://www.pressacademia.org/ PressAcademia. Электронная база данных открытого доступа
- http://www.aessweb.com/journals/ Asian Economic and Social Society (AESS). Электронная база данных открытого доступа
 - -http://scialert.net/index.php/Science Alert. Электронная база данных открытого доступа
- http://www.scirp.org/journal/ Scientific Research Publishing. Академическое издание журналов открытого доступа

10.3 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Программа научно-исследовательской деятельности предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной программы ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

10.3.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

- 1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)
- 2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)
- 3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)
- 4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)
- 5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (http://ebs.rgazu.ru/) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)
- 6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (https://rucont.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)
- 7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (https://urait.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)

- 8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (https://vernadsky-lib.ru) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
- 9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (https://rusneb.ru/) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
- 10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскопечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (https://www.tambovlib.ru) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)
 - 11Сайт Ассоциация менеджеров. Режим доступа www.amr.ru
 - 12. Сайт Агропромышленный союз России. Режим доступа www.apsr.ru
- 13.Сайт Государственного научно-исследовательского институт информационных технологий и телекоммуникаций. Режим доступа: http://www.informika.ru
 - 14. Сайт Министерства финансов РФ. Режим доступа: www.minfin.ru
- 15.Сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. Режим доступа: www.gks.ru

10.3.2. Информационные справочные системы

- 1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)
- 2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

10.3.3. Современные профессиональные базы данных

- 1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)
- 2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования https://elibrary.ru/
 - 3. Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru/
- 4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru/opendata

10.3.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

N	√o	Наименование	Разработчик ПО (правообладател ь)	Доступность (лицензионное, свободно распространяем ое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
-	1	MicrosoftWindows, OfficeProfessional	MicrosoftCorpor ation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSec urity для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.go v.ru/reestr/366574/?sp hrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софтекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по

					22.11.2023
3	МойОфисСтандартн ый - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.go v.ru/reestr/301631/?sp hrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 036410000081900001 2 срок действия: бессрочно
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagia us.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.go v.ru/reestr/303350/?sp hrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024
5	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	AdobeSystems	Свободно распространяем ое	-	-
6	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	FoxitCorporation	Свободно распространяем ое	-	-

10.3.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации https://cdto.wiki/

10.3.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

- 1. LMS-платформа Moodle
- 2. Виртуальная доска Миро: miro.com
- 3. Виртуальная доска SBoardhttps://sboard.online
- 4. Виртуальная доска Padlet: https://ru.padlet.com
- 5. Облачные сервисы: Яндекс. Диск, Облако Mail.ru
- 6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
- 7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
- 8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello http://www.trello.com

10.3.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые		
		с применением цифровой технологии		
1.	Облачные технологии	Аудиторная и самостоятельная работа		
2.	Нейротехнологии и	Аудиторная и самостоятельная работа		
	искусственный интеллект			
3.	Технологии беспроводной связи	Аудиторная и самостоятельная работа		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебные занятия проводятся в закреплённых за кафедрой управления и делового

администрирования аудиториях.

	нистрирования аудит	T *	T
	Наименование	Оснащенность специальных	Перечень лицензионного
	специальных*	помещений и помещений для	программного
$N_{\underline{0}}$	помещений и	самостоятельной работы	обеспечения. Реквизиты
п\п	помещений для	-	подтверждающего
`	самостоятельной		документа
	работы		gokyweniu .
1	Учебная	1 Hoverform Agus V50AE	1 Hyyroyaya az 21 12 2012
1		1. Hoytóyk Asus K50AF	1. Лицензия от 31.12.2013
	аудитория для	M600/3G500/Gb (инв. № 2101045176)	№ 49413124: Microsoft
	проведения	2. Проектор Асег Х113РН	Windows XP, 7, Microsoft
	занятий	SVG/DLP/3D/3000	Office 2003, 2010
	лекционного типа	Lm/1300:1/HDMI/10000 Hrs2.5kg (инв.	2. Сайт Ассоциация
	(ул.	№ 21013400768)	менеджеров Режим
	Интернациональн	3. Экран настенный Digis Optimal-C	доступа www.amr.ru
	ая д.101 - 1/303)	формат 1:1 (200*200) MW DSOS-1103.	3. Сайт
	,	(инв. № 21013400766)	Агропромышленный союз
		4. Наборы демонстрационного	России Режим доступа
		оборудования и учебно-наглядных	www.apsr.ru
		пособий	w w w.apsr.ru
		Компьютерная техника подключена к	
		сети «Интернет» и обеспечена	
		доступом к ЭИОС университета.	
2	Учебная	1. Компьютер Celeron E3500 (инв. №	1Лицензия от 31.12.2013
		1	
	аудитория для	2101045286, 2101045288, 2101045289,	№ 49413124: Microsoft
	проведения	2101045291, 2101045292, 2101045293,	Windows XP, 7, Microsoft
	занятий	2101045295, 2101045296, 2101045297,	Office 2003, 2010
	семинарского	2101045299, 2101045300, 2101045302,	2.Электронный
	типа, групповых и	2101045303)	периодический
	индивидуальных	2.Доска меловая Magnetoplan SP	справочник «Система
	консультаций,	1500*1200 мм, зелен, магн. повер-ть	ГАРАНТ» (договор от
	текущего	(инв. № 41013602238, 41013602237)	27.12.2016 № 154-01/17,
	контроля и	3. Компьютерная техника подключена	договор на услуги по
	промежуточной	к сети «Интернет» и обеспечена	сопровождению № 194 –
	аттестации	доступом в ЭИОС университета.	01/2018СД от 09.01.2018,
		4. Наборы демонстрационного	договор сопровождения
	(компьютерный	<u> </u>	от 02.07.2018 № 194-
	класс)	оборудования и учебно-наглядных	
	(ул.	пособий	02/2018СД)
	Интернациональн		3.Программное
	ая д.101 - 1/312)		обеспечение
			«Антиплагиат. ВУЗ»
			лицензионный договор
			№12221 от 13.04.2020 г.
			4.Банковское право -
			http://www.karta-
			smi.ru/5602
			5.Сайт Государственного
			научно-
			исследовательского
			институт

_				
				информационных
				технологий и
				телекоммуникаций
				Режим доступа:
				http://www.informika.ru
				6.Сайт Министерства
				финансов РФ Режим
				доступа: www.minfin.ru
				7.Сайт Федеральной
				службы государственной статистики РФ Режим
				доступа: www.gks.ru
				8.Сайт Центрального
				банка РФ Режим
				доступа: www.cdr.ru
				Договор от 17.07.2018 №
				2135 на подключение
				информационно-
				образовательной
ļ				программы Росметод
	3	Помещение для	1. Шкаф канцелярский (инв. №	1. Лицензия от
		самостоятельной	2101062853, 2101062852)	31.12.2013 № 49413124:
		работы	2.Холодильник Стинол (инв. № 2101040880)	Microsoft Windows XP, 7,
		(ул. Интернациональн	3.Принтер HP-1100 (инв. №	Microsoft Office 2003,
		ая д.101 - 1/210)	2101041634)	2010;
		ил д.101 1/210)	4.Принтер HP Laser Jet 1200 (инв.	2. Система Консультант
			Nº1101047381)	Плюс (договор от
			5.Принтер Canon (инв. № 2101045032)	10.03.2017 №
			6.МФУ Canon i-Sensys MF 4410 (инв.	7844/13900/ЭС, договор
			№ 41013400760)	поставки и
			7. Системный комплект: Процессор	сопровождения
			Intel Original LGA 1155 CeleronG 1610	экземпляров № 9012
			OEM (2.6/2 Mb), монитор 20 Asus As	/13900/ЭС от 20.02.2018);
			MS202D, материнская плата Asus,	3. Электронный
			вентилятор, память, жесткий диск,	периодический
			корпус, клавиатура, мышь (инв. №	справочник «Система
			21013400429)	ГАРАНТ» (договор от
			8. Hoyтбук Hewlett Packard Pavilion 15- e006sr (D9X28EA) (инв.	27.12.2016 № 154-01/17,
			Nº21013400617)	договор на услуги по
			9.Доска классная+маркер (инв. №	сопровождению № 194 –
			1101063872)	01/2018СД от 09.01.2018)
			10.Компьютер (инв. №41013401070)	4. ПО «Антиплагиат.ВУЗ»
			11.Компьютер (инв. №41013401082)	(договор №12221 от
			12.Компьютер Celeron E 3300 (инв. №	13.04.2020г.)
			2101045217, 1101047398)	5. АО «Антиплагиат»
			13. Компьютер Dual Core (инв. №	(договор №193-1 от
			2101045268)	10.05.2018г.)
			14.Компьютер OLDI 310 КД (инв. №	6. Профессиональная
			2101045044)	база данных: Сайт ЦБСД
			15. Копировальный аппарат Kyocera Mita TASKalfa 180 (инв. №	режим доступа
				http://www.gks.ru/dbscripts
			30	

21013400369) Компьютерная техника подключена сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.	/cbsd/
---	--------

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»

Институт Экономики и управления Научная специальность 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика Кафедра «Управления и делового администрирования»

ОТЧЕТ

О на	учной деятельности а	аспиранта, наг	правленной н	а подготовку
диссеј	отации на соискание	ученой степен	и кандидата	наук к защите

в(назв	вание организации)
	Обучающегосягруппы
	(Ф.И.О.)
	Руководитель научной деятельности
	(должность, Ф.И.О.)
Дата сдачи отчета	
Дата защиты отчета	

Мичуринск -202 г.

	ФГБОУ ВО Мі	ичуринский ГАУ					
	(наименование образо	овательной организации)					
	Кафед	ра					
	(наименова	ние кафедры)					
					VTRE	ЕРЖД А	۸Ю
				зарел	ующий		
					ующии _ / <u>И.О. (</u>		
						<u>Фамил</u> 20	<u>гил</u> / Г.
		"	_′′			20	- 1.
индивиду	У АЛЬНОЕ ЗА Д	(АНИЕ ОБУЧАН	ОЩЕІ	ГОСЯ			
	Общие	сведения					
ФИО обучающегося							
Курс							
Форма обучения							
Научная специальность							
Наименование кафедры							
Группа							
	одержание инд	(ивидуального за	дания				
Задание составил:							
руководитель научной деятель	МОСТИ						
pynobodiii oib iidy iiidii doii oii			«	>>		20	Γ.
(уч. степень, уч. звание, должность)	(подпись)	(И.О. Фамилия)	_ ``_	—-´´ —	(дата)	~	
20 1011110 1101111111							
Задание принял: обучающийся			,,	**		20	_
ооучающийся	(подпись)	(И.О. Фамилия)	_	»	(дата)		_ г.
	(modilion)	(11.0. Funition)			(Auru)		

	ФГБОУ ВО М і	ичуринский ГА	y				
	Кафед	фа					
	(наименова	ние кафедры)					
						ЕРЖД	
				заведу			
					/ <u>И.О.</u>		
		<u> </u>	»			20	г.
РАБОЧИЙ ГРА	ФИК (ПЛАН)	научной д	ЕЯТЕЛЬ	НОСТ	ГИ		
	Общие	сведения					
ФИО обучающегося							
Курс							
Форма обучения							
Научная специальность							
Наименование кафедры/отдел	ения						
	Планируе	мые работы					
<u>©</u> Содержание работы			Сро		Отметка о выполнении		
п/п Содержа 1.	-		выполн	ния	ВЫ	полне	нии
2. 3. 4. 5.							
4							
5.							
6.							
7.							
8.							
Рабочий график (план) состава	ил:						
руководитель научной деятель	ности						
(()	шо *	~	>>>	()	_ 20	Γ.
(уч. степень, уч. звание, должность)	(подпись)	(И.О. Фамилия)			(дата)		
С рабочим графиком (планом)	ознакомлен:						
обучающийся	·			>>>		_ 20	Γ.
	(подпись)	(И.О. Фамилия)			(дата)		

Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, сроком освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 № 951

Автор(ы)

Профессор кафедры управления и делового администрирования,

д.э.н. Анциферова О.Ю.

Рецензент: профессор кафедры экономики, д.э.н. Касторнов Н.П.

Программа рассмотрена на заседании кафедры управления и делового администрирования протокол № 9 от «14» марта 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 7 от «22» марта2022 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол N 7 от <24» марта2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГТ.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции протокол N 10 от «06» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 10 от <20> июня <20> г.

Программа утверждена Решением Учебно- методического совета университета протокол № 10 от \ll 22» июня 2023 г.