

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 9
от 24 марта 2025 г.*

НИИ цифровой экономики и управления

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Оформление результатов научного исследования»**

по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

**Уровень образования: подготовка научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре**

Махачкала – 2025

Рабочая программа дисциплины **«Оформление результатов научного исследования»** составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Рабочая программа по дисциплине «Оформление результатов научного исследования» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Мустафаев А.Г. Рабочая программа по дисциплине «Оформление результатов научного исследования» по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика. – Махачкала: ДГУНХ, 2025 г., 18 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 10 марта 2025 г.

Одобрена на заседании НИИ цифровой экономики и управления 24 февраля 2025 г., протокол № 7.

Аннотация

Дисциплина «Оформление результатов научного исследования» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Дисциплина является прикладной специальной дисциплиной, направленной на формирование у аспирантов практических навыков представления, оформления и публикации результатов научно-исследовательской деятельности в форме, соответствующей требованиям государственных стандартов, издательским и научно-квалификационным нормам, а также требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации к диссертационным исследованиям по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика».

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование у аспирантов комплекса теоретических знаний и практических умений, необходимых для корректного, методологически обоснованного и нормативно выверенного оформления результатов научного исследования в различных жанрах научной коммуникации (научная статья, диссертация, автореферат, научный доклад, отчет о НИР, заявка на патент), а также подготовка аспирантов к успешной публикационной и апробационной деятельности в рамках работы над диссертационным исследованием.

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правовой и методической базы, регламентирующей подготовку и защиту диссертационных исследований (требования ВАК, ГОСТ, локальные акты организации);
- освоение требований к структуре, содержанию и оформлению диссертации и автореферата по специальности 5.2.3;
- изучение принципов и правил подготовки научных публикаций (статей, тезисов) для изданий, индексируемых в РИНЦ, ВАК, Scopus и Web of Science;
- освоение методики составления научного доклада, презентации и выступления на научных конференциях и семинарах;
- изучение требований к оформлению научно-технических отчетов о выполненных научно-исследовательских работах;
- ознакомление с основами патентного права и порядком оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности;
- освоение правил библиографического оформления научных работ в соответствии с действующими ГОСТами и международными стандартами цитирования;
- формирование навыков работы с системами проверки на антиплагиат и научными базами данных при подготовке и оформлении результатов исследования;

- освоение этических норм научной публикационной деятельности (принципы академической честности, недопустимость плагиата и некорректных заимствований).

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Оформление результатов научного исследования» относится к обязательному блоку (вариативной части) образовательного компонента программы аспирантуры и является завершающей прикладной дисциплиной, обеспечивающей практическую подготовку аспиранта к оформлению итогов научно-квалификационной работы (диссертации) и результатов научно-исследовательской деятельности в целом.

Дисциплина непосредственно опирается на знания, умения и навыки, сформированные при освоении дисциплин «История и философия науки», «Иностранный язык», «Региональная и отраслевая экономика», «Стратегический анализ», а также на компетенции, приобретаемые аспирантом в процессе научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации. Дисциплина тесно связана с научно-исследовательской практикой и педагогической практикой, поскольку предполагает практическое применение осваиваемых навыков при подготовке публикаций, докладов и отчетной документации по теме диссертационного исследования.

Освоение дисциплины является необходимым условием для подготовки аспиранта к процедуре предварительного рассмотрения диссертации и последующей защите.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

В результате освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- умение представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций;
- наличие опыта профессионального участия в научных дискуссиях.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- нормативные требования Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации и локальные акты организации к структуре, содержанию и оформлению диссертации и автореферата;
- требования государственных стандартов (ГОСТ Р 7.0.100–2018, ГОСТ Р 7.0.11–2011 и др.) к оформлению научных публикаций, диссертаций и библиографических списков;
- структуру и особенности подготовки научной статьи для изданий различного уровня (ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science);
- требования к подготовке научного доклада, презентации и выступления на конференциях различного уровня;
- порядок оформления научно-технических отчетов о выполнении научно-исследовательских работ;
- основы патентного права и порядок оформления заявок на изобретения, полезные модели и иные объекты интеллектуальной собственности;
- этические нормы и принципы академической честности в научной публикационной деятельности.

Уметь:

- структурировать и оформлять результаты собственного научного исследования в соответствии с требованиями к диссертации и автореферату по специальности 5.2.3;
- готовить научные статьи и тезисы докладов с учетом требований конкретных изданий и научных мероприятий;
- формулировать научную новизну, теоретическую и практическую значимость результатов исследования;
- корректно оформлять библиографические ссылки и списки литературы в соответствии с действующими стандартами;
- готовить и представлять устные научные доклады и презентации с использованием современных программных средств;
- проверять и обеспечивать оригинальность научного текста, корректно оформлять цитирование и заимствования.

Владеть:

- навыками подготовки полного текста научной статьи, диссертации и автореферата в соответствии с требованиями ГОСТ и ВАК;
- методикой подготовки и оформления научно-технического отчета о результатах научно-исследовательской работы;
- навыками работы с системами проверки на антиплагиат, наукометрическими базами данных (РИНЦ, Scopus, Web of Science) и системами электронного документооборота диссертационных советов;
- навыками публичной защиты и апробации результатов научного исследования в рамках научных конференций, семинаров и предварительного рассмотрения диссертации.

4. Объем, структура и содержание дисциплины.

4.1. Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

4.2. Структура дисциплины.

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контроль самост. раб.		
	Раздел I. Методологические основы представления результатов научного исследования						
1	Логика и структура научного исследования как основа его текстового оформления	1	4				
2	Нормативно-правовая база подготовки и защиты диссертационных исследований	1	4				
	Раздел II. Диссертация и автореферат: структура, содержание, оформление						
1	Требования к структуре и содержанию диссертации по специальности 5.2.3.	2	4				
2	Автореферат диссертации: назначение, структура, правила подготовки	4	4			2	
3	Библиографическое оформление научной работы	2	2				
	Раздел III. Научные публикации и апробация результатов исследования						
1	Научная статья как форма представления результатов исследования.	2	4			2	
2	Подготовка тезисов докладов и участие в научных конференциях.	2	4			2	
3	Научный доклад, презентация и публичное выступление	4	4			2	
	Раздел IV. Ответственность, охрана результатов интеллектуальной деятельности и научная этика						
1	Научно-технический отчет о результатах научно-исследовательской работы	2	4				
2	Основы патентного права и оформление заявок на объекты интеллектуальной собственности	2	4				
	Академическая этика, ан-	2	2				

	типлагиат и принципы научной честности						
	ИТОГО:	24	40			8	экзамен

4.3. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Раздел I. Методологические основы представления результатов научного исследования

Тема 1.1. Логика и структура научного исследования как основа его текстового оформления.

Научное исследование как последовательность взаимосвязанных этапов: постановка проблемы, формулирование цели и задач, определение объекта и предмета, выдвижение гипотезы, выбор методологии, проведение эмпирического и теоретического анализа, интерпретация результатов, формулирование выводов. Логическая структура научного текста: введение, основная часть, заключение. Понятия «актуальность», «научная новизна», «теоретическая и практическая значимость», «положения, выносимые на защиту» — их содержательное наполнение и требования к формулированию применительно к исследованиям в области региональной и отраслевой экономики. Взаимосвязь методологии исследования и логики изложения его результатов.

Тема 1.2. Нормативно-правовая база подготовки и защиты диссертационных исследований.

Система нормативных документов, регламентирующих подготовку и защиту диссертаций: Положение о присуждении ученых степеней, номенклатура научных специальностей, паспорт научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика», Положение о совете по защите диссертаций, локальные акты образовательной и научной организации. Требования к диссертации как квалификационной научной работе: единство содержания, самостоятельность выполнения, соответствие критериям новизны и достоверности результатов. Порядок предварительного рассмотрения диссертации на кафедре (в отделе). Требования к публикационной активности соискателя ученой степени кандидата наук.

Раздел II. Диссертация и автореферат: структура, содержание, оформление

Тема 2.1. Требования к структуре и содержанию диссертации по специальности 5.2.3.

Общая структура диссертационного исследования: титульный лист, оглавление, введение, главы основной части, заключение, список литературы, приложения. Содержательные требования к введению диссертации: обоснование актуальности темы, степень научной разработанности проблемы, формулирование цели и задач, объекта и предмета, теоретико-методологической и информационно-эмпирической базы исследования, научной новизны, теоретической и практической значимости, положений, выносимых на защиту, апробации результатов. Особенности построения глав диссертации по региональной и отраслевой экономике: теоретико-методологическая глава, аналитическая (диагностическая) глава, глава с разработкой практических рекомендаций.

Требования к оформлению таблиц, рисунков, формул, приложений в соответствии с ГОСТ.

Тема 2.2. Автореферат диссертации: назначение, структура, правила подготовки.

Автореферат как краткое изложение основных положений и результатов диссертационного исследования, предназначенное для ознакомления научного сообщества. Требования к объему и структуре автореферата: общая характеристика работы, основное содержание диссертации, заключение, список публикаций автора по теме диссертации. Правила формулирования выносимых на защиту положений и их отражения в автореферате. Требования к оформлению и рассылке автореферата в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней.

Тема 2.3. Библиографическое оформление научной работы.

Требования ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» к оформлению списка литературы и библиографических ссылок. Виды библиографических ссылок: подстрочные, затекстовые, внутритекстовые. Особенности оформления ссылок на различные виды источников: монографии, статьи, диссертации, электронные ресурсы, нормативные документы, иностранные источники. Международные системы цитирования (APA, MLA, Chicago) и их применение при подготовке публикаций для зарубежных изданий. Использование программных средств автоматизации библиографического оформления (менеджеры библиографических ссылок).

Раздел III. Научные публикации и апробация результатов исследования

Тема 3.1. Научная статья как форма представления результатов исследования.

Требования к структуре научной статьи: введение (постановка проблемы), обзор литературы, методология, результаты, обсуждение, заключение (структура IMRAD). Особенности подготовки статей для журналов, включенных в перечень ВАК, индексируемых в РИНЦ, Scopus и Web of Science. Требования к аннотации (abstract), ключевым словам, авторскому резюме. Специфика подготовки соавторских публикаций: распределение вкладов, порядок указания авторов. Процедура рецензирования и требования к ответам на замечания рецензентов (response to reviewers).

Тема 3.2. Подготовка тезисов докладов и участие в научных конференциях.

Требования к оформлению тезисов докладов для научных конференций различного уровня (всероссийских, международных). Отличие тезисов от полнотекстовой научной статьи. Правила отбора материала для устного и стендового (постерного) доклада. Порядок подачи заявок на участие в конференциях, требования организаторов к оформлению материалов. Особенности участия в международных научных конференциях по региональной и отраслевой экономике.

Тема 3.3. Научный доклад, презентация и публичное выступление.

Требования к содержанию и структуре устного научного доклада: регламент, логика изложения, аргументация. Принципы подготовки мультимедийной презентации научного доклада (структура слайдов, визуализация данных, инфографика). Методика ведения научной дискуссии, ответов на вопросы аудитории и оппонентов. Особенности подготовки доклада к процедуре предварительного рассмотрения и защиты диссертации.

Раздел IV. Отчетность, охрана результатов интеллектуальной деятельности и научная этика

Тема 4.1. Научно-технический отчет о результатах научно-исследовательской работы.

Требования ГОСТ 7.32–2017 «Отчет о научно-исследовательской работе» к структуре и оформлению отчета: титульный лист, реферат, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников, приложения. Особенности подготовки промежуточных и итоговых отчетов аспиранта о выполнении индивидуального плана научно-исследовательской деятельности.

Тема 4.2. Основы патентного права и оформление заявок на объекты интеллектуальной собственности.

Понятие и виды объектов интеллектуальной собственности, охраняемых в сфере научной деятельности (изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, базы данных). Основы патентного законодательства Российской Федерации. Структура и требования к оформлению заявки на выдачу патента. Особенности охраны результатов интеллектуальной деятельности в области экономических исследований (методики, модели, программные продукты).

Тема 4.3. Академическая этика, антиплагиат и принципы научной честности.

Понятие академической честности и научной этики. Виды некорректных заимствований: плагиат, самоплагиат, некорректное цитирование, фабрикация и фальсификация данных. Порядок и методика проверки научных текстов в системах обнаружения заимствований («Антиплагиат.ВУЗ» и др.), требования к оригинальности диссертации и научных публикаций. Этические принципы соавторства и научного руководства. Ответственность за нарушение норм научной этики.

5. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации обучающегося

Текущий контроль по дисциплине «Оформление результатов научного исследования» носит преимущественно практико-ориентированный характер и осуществляется в форме проверки индивидуальных письменных работ, выполняемых аспирантом на материале собственного диссертационного исследования. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, включающего защиту индивидуального портфолио научных материалов, подготовленных в ходе освоения дисциплины.

5.1. Виды и формы текущего контроля

Форма контроля	Назначение
Индивидуальные практические задания	Отработка навыков оформления конкретных видов научных документов
Экспертиза (взаиморецензирование)	Формирование навыков критической оценки чужих и собственных научных текстов
Портфолио научных материалов	Итоговая систематизация результатов практической работы аспиранта
Собеседование (защита портфолио)	Промежуточная аттестация (зачет)

РАЗДЕЛ I. Методологические основы представления результатов научного исследования

1.1. Задания на проверку знаний (теоретический блок)

Раскройте требования к формулированию актуальности, научной новизны и практической значимости диссертационного исследования.

Охарактеризуйте структуру паспорта научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» и покажите его значение при формулировании объекта и предмета исследования.

Перечислите этапы предварительного рассмотрения диссертации на кафедре (в отделе) и охарактеризуйте требования к данной процедуре.

Раскройте требования к формулированию положений, выносимых на защиту.

1.2. Задания на проверку умений (аналитический блок)

Задание 1. На основе темы вашего диссертационного исследования сформулируйте: актуальность, цель, задачи, объект, предмет исследования. Представьте результат в виде связного текста объемом 1–1,5 страницы, соответствующего требованиям к введению диссертации.

Задание 2 (экспертиза). Обменяйтесь подготовленными формулировками с другим аспирантом группы и проведите взаимную экспертизу: оцените соответствие формулировок требованиям паспорта специальности 5.2.3, логическую связность цели и задач, корректность определения объекта и предмета.

1.3. Задания на проверку владений (практический блок) Подготовьте проект введения диссертации (объем 4–5 страниц), включающий все обязательные структурные элементы (актуальность, степень научной разработанности,

цель и задачи, объект и предмет, теоретико-методологическая база, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, апробация результатов).

РАЗДЕЛ II. Диссертация и автореферат: структура, содержание, оформление

2.1. Задания на проверку знаний (теоретический блок)

Охарактеризуйте требования к структуре и объему диссертации и автореферата по экономическим наукам.

Раскройте требования ГОСТ Р 7.0.100–2018 к оформлению библиографического списка.

Перечислите основные виды библиографических ссылок и правила их оформления.

Охарактеризуйте требования к оформлению таблиц, рисунков и формул в диссертационном исследовании.

2.2. Задания на проверку умений (аналитический блок)

Задание 1. Оформите список литературы из 15 разнородных источников (монография, статья из журнала ВАК, диссертация, электронный ресурс, нормативный акт, иностранный источник) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100–2018.

Задание 2. Найдите и исправьте ошибки в предложенном преподавателем фрагменте оформленного списка литературы (типовые нарушения ГОСТ).

Задание 3. Составьте таблицу и рисунок по данным вашего исследования, оформив их подписи, нумерацию и ссылки на источник в соответствии с требованиями к диссертационным работам.

2.3. Задания на проверку владений (практический блок)

Подготовьте фрагмент автореферата («Общая характеристика работы», объем 3–4 страницы) по теме вашего диссертационного исследования, включающий все обязательные элементы: актуальность, цель, задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, сведения об апробации и публикациях.

РАЗДЕЛ III. Научные публикации и апробация результатов исследования

3.1. Задания на проверку знаний (теоретический блок)

Охарактеризуйте структуру научной статьи по модели IMRAD (Introduction, Methods, Results, and Discussion).

Раскройте требования к аннотации (abstract) и ключевым словам научной статьи.

Опишите порядок рецензирования научной статьи и правила подготовки ответа на замечания рецензента.

Охарактеризуйте отличия тезисов доклада от полнотекстовой научной статьи.

3.2. Задания на проверку умений (аналитический блок)

Задание 1. Подготовьте аннотацию (150–200 слов) и ключевые слова (5–7 единиц) к статье по теме вашего диссертационного исследования на русском и английском языках.

Задание 2 (кейс). Проанализируйте требования к оформлению статей, размещенные на сайтах трёх журналов из перечня ВАК по специальности 5.2.3 («Региональная экономика: теория и практика», «Экономика региона», «Пространственная экономика»). Составьте сравнительную таблицу требований (объем, структура, оформление списка литературы, требования к рецензированию).

Задание 3. Подготовьте фрагмент письма-ответа на гипотетические замечания рецензента научного журнала (response to reviewers) по предложенному преподавателем кейсу.

3.3. Задания на проверку владений (практический блок) Подготовьте и оформите полный текст научной статьи (объем 0,3–0,5 п.л.) по теме диссертационного исследования в соответствии с требованиями конкретного журнала перечня ВАК по специальности 5.2.3 (журнал выбирается аспирантом по согласованию с научным руководителем).

Дополнительное задание (устная апробация). Подготовьте и представьте устный научный доклад (7–10 минут) с мультимедийной презентацией по промежуточным результатам диссертационного исследования с последующим обсуждением и ответами на вопросы аудитории.

РАЗДЕЛ IV. Отчетность, охрана результатов интеллектуальной деятельности и научная этика

4.1. Задания на проверку знаний (теоретический блок)

Охарактеризуйте требования ГОСТ 7.32–2017 к структуре и оформлению отчета о научно-исследовательской работе.

Перечислите виды объектов интеллектуальной собственности, охраняемых в научной деятельности, и охарактеризуйте порядок оформления заявки на патент.

Раскройте понятие академической честности и охарактеризуйте виды некорректных заимствований (плагиат, самоплагиат, некорректное цитирование).

Опишите порядок и методику проверки научного текста в системе «Антиплагиат.ВУЗ».

4.2. Задания на проверку умений (аналитический блок)

Задание 1. Оформите реферат (аннотацию) научно-исследовательской работы по теме вашего исследования в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32–2017.

Задание 2 (кейс). Проанализируйте предложенный преподавателем фрагмент научного текста и определите, содержит ли он признаки некорректных заимствований. Обоснуйте свою позицию и предложите вариант корректного оформления цитирования.

4.3. Задания на проверку владений (практический блок)

Подготовьте отчет о результатах проверки собственного научного текста (главы диссертации или статьи) в системе «Антиплагиат.ВУЗ» с приложением справки об оригинальности и пояснительной запиской по корректности использованных цитат и заимствований.

5.2. Итоговое индивидуальное портфолио (форма промежуточной аттестации)

Для допуска к зачету аспирант формирует и представляет портфолио научных материалов, включающее:

Проект введения диссертации (по теме исследования).

Оформленный в соответствии с ГОСТ список литературы (не менее 15 источников).

Фрагмент автореферата («Общая характеристика работы»).

Полный текст научной статьи, оформленной по требованиям конкретного журнала перечня ВАК.

Тезисы доклада для научной конференции.

Мультимедийную презентацию научного доклада.

Реферат (аннотацию) отчета о НИР, оформленный по ГОСТ 7.32–2017.

Справку о результатах проверки текста в системе «Антиплагиат.ВУЗ».

Портфолио защищается устно в форме краткого доклада (5–7 минут) с последующим собеседованием по вопросам, приведенным ниже.

5.3. Примерные вопросы к зачету

4. Требования ВАК и ГОСТ к структуре и оформлению диссертационного исследования.

5. Правила формулирования научной новизны и положений, выносимых на защиту.

6. Требования к оформлению библиографического списка и ссылок (ГОСТ Р 7.0.100–2018).

7. Структура автореферата диссертации и требования к его содержанию.

8. Структура научной статьи по модели IMRAD.

9. Особенности подготовки публикаций для журналов перечня ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science.

10. Правила подготовки тезисов доклада и участия в научных конференциях.

11. Требования к подготовке устного научного доклада и презентации.

12. Структура и требования к оформлению отчета о научно-исследовательской работе (ГОСТ 7.32–2017).

13. Основы патентного права и порядок оформления заявки на объект интеллектуальной собственности.

14. Понятие академической честности, виды некорректных заимствований и порядок проверки на антиплагиат.

15. Этические принципы соавторства и научного руководства в публикационной деятельности.

5.4. Критерии оценивания (зачет)

Оценка	Критерии
Зачтено	Аспирант представил полный комплект портфолио, соответствующий требованиям ГОСТ и ВАК; продемонстрировал владение методикой оформления научных публикаций, диссертации, автореферата и отчетной документации; уверенно отвечает на вопросы собеседования; в текстах отсутствуют признаки некорректных заимствований.
Не зачтено	Портфолио представлено не в полном объеме либо содержит существенные нарушения требований ГОСТ и ВАК; аспирант не может обосновать методические решения, использованные при оформлении материалов; выявлены

Оценка	Критерии
	признаки некорректных заимствований, не устраненные к моменту аттестации.

Раздел 6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

I. Основная учебная литература				
1.	Н.П. Заграй, И.А. Кириченко	Организация научных исследований: учебное пособие	Издательство Южно-го федерального университета, 2016 (ЭБС "Университетская библиотека online")	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493334&sr=1
2.	Сергеев Н.Е.	Подготовка научных публикаций: учебное пособие, Ч. 1	Издательство Южно-го федерального университета, 2016. -123с. ISBN: 978-5-9275-2113-5	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493307&sr=1
II. Дополнительная учебная литература				
1.	Павлов С. И.	Подготовка научных публикаций: учебное пособие, Ч. 1	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. -175с. ISBN: 978-5-4332-0013-5	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208933&sr=1
2.	Павлов С. И.	Подготовка научных публикаций: учебное пособие, Ч. 2	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. -194с. ISBN: 978-5-4332-0014-2	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208939&sr=1
3.	Серегин М. Ю. , Ивановский М. А. , Яковлев А. В.	Интеллектуальные информационные системы: учебное пособие	Издательство ФГ-БОУ ВПО «ТГТУ», 2012.-205с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277790&sr=1
4.	Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, М.Ю. Серегин, В.Е. Дидрих, Ю.Ф. Мартемьянов, Ю.В. Минин	Представление знаний в информационных системах: учебное пособие	Издательство ФГ-БОУ ВПО «ТГТУ», 2012. -169с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277670&sr=1

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Для самостоятельного изучения материала и ознакомления с регламентирующими документами и текущей практикой, рекомендуется использовать: <http://biblioclub.ru> - электронно-библиотечную систему «Университетская библиотека Онлайн»;

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. VLC Media player
5. 7-zip

7.2. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных:

- информационно справочная система «КонсультантПлюс»

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

- Научная электронная библиотека «Elibrary» (<https://elibrary.ru>);

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 2-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 3 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru), интерактивная доска, акустическая система.

Раздел 9. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «*Оформление результатов научного исследования*», используются следующие образовательные технологии:

- На практических занятиях, целью которых является приобретение учащимися определенных умений и навыков эффективным будет метод проектов.
- Внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов и эссе, а также тезисов для конференций и т.д.).