

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

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

НИИ цифровой экономики и управления

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

**по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая
экономика**

**1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссер-
тации на соискание ученой степени кандидата наук**

Форма обучения: очная

Махачкала – 2025

Программа аспирантуры «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук» 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.

1. Цель научной деятельности

Целью научной деятельности аспирантов является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, выполненной по результатам проведенных научных исследований по избранной научной специальности и соответствующей ей тематике.

В целях подготовки аспиранта к самостоятельной научной деятельности в области экономики и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук программа аспирантуры предусматривает выполнение аспирантами в течение всего периода обучения научных исследований по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика».

2. Задачи научной деятельности аспирантов

Задачами научной деятельности аспирантов являются:

- организация и планирование научных исследований (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта и предмета исследования, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ научной литературы по теме исследования с использованием печатных и электронных ресурсов;
- освоение методик проведения наблюдений, сбора и обработки эмпирических (статистических) данных применительно к объектам региональной и отраслевой экономики;
- проведение исследований по теме диссертации;
- 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 аспиранта;
- получение навыков самостоятельной научной деятельности;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования (статистических, эконометрических, картографических) 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 научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;

- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научной деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- подготовка научных статей, тезисов докладов, представление их на научных конференциях, семинарах и иных мероприятиях;
- подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

3. Содержание научной деятельности аспиранта

	Виды и содержание НД	Отчетная документация
1.	Составление библиографии по теме диссертации	1.1. Картотека литературных источников (монографии одного автора, группы авторов, авторефераты, диссертации, статьи в сборниках научных трудов, статьи в отечественных и зарубежных журналах и прочее - не менее 150 источников). 1.2. Глава 1 диссертации, подготовленная по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретические основы исследования» и т.п.). 1.3. Список литературы к диссертации, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ Р 7.0.100–2018, ГОСТ Р 7.0.5–2008).
2.	Организация и проведение исследований, сбор эмпирических (статистических) данных и их интерпретация	2.1. Глава 2 диссертации («Материалы, методы и информационная база исследования»). 2.2. Журнал (реестр) первичных данных исследования (статистических, отчетных, экспертных). 2.3. Результаты корреляционного, регрессионного, кластерного и иных статистических (эконометрических) методов анализа данных, применительно к объектам региональной и отраслевой экономики.
3.	Написание научных статей по проблеме исследования	Статьи по материалам исследования, в том числе: - в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в количестве, необходимом для представления диссертации к защите; - на иностранном языке.
4.	Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	Программы конференций, сертификаты, дипломы, грамоты за участие
5.	Отчет о научных исследованиях	Ежегодные отчеты о научной деятельности, рассматриваемые на заседании кафедры
6.	Подготовка диссертации (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)	Главы диссертации, подготовленные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11–2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»

Индивидуальный план научной деятельности входит в состав индивидуального плана работы аспиранта, разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем и утверждается заведующим кафедрой. Выполнение индивидуального плана фиксируется в ежегодных отчетах о научной деятельности.

Тема научного исследования аспиранта определяется в течение первого месяца после его зачисления в соответствии с формулой и паспортом научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика», в рамках направлений и тематики научных исследований, реализуемых ДГУНХ, и утверждается решением Ученого совета факультета (кафедры).

Требования к научному руководителю аспиранта:

Научный руководитель аспиранта должен:

- иметь ученую степень доктора наук либо (в отдельных случаях, по решению университета) ученую степень кандидата наук или ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации;
- осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года;
- иметь публикации по результатам осуществления указанной научной деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;
- осуществлять апробацию результатов научной деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике исследований на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.

Порядок привлечения лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, к научному руководству аспирантами, а также требования к их публикациям определяются локальным нормативным актом ДГУНХ о порядке назначения научных руководителей аспирантов.

Научные исследования могут проводиться в структурных подразделениях ДГУНХ, обладающих соответствующим научным и кадровым потенциалом и материально-технической базой (в том числе в учебных и научных подразделениях университета), а также в других вузах и научно-исследовательских организациях, реализующих научно-исследовательскую деятельность в области экономики, на основании заключенных договоров о проведении научных исследований. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест проведения научных исследований осуществляется с учетом состояния здоровья и требований доступности.

4. Формы научной деятельности

Подготовка аспиранта к научной деятельности в области экономики может проводиться в следующих формах:

- теоретические исследования на основе работы с научной и периодической литературой по тематике исследования;
- прикладные (эмпирические) исследования по самостоятельно составленной программе;
- написание научных статей, в том числе в рецензируемых изданиях;
- участие в научно-исследовательской деятельности университета (в том числе в рамках хоздоговорных и грантовых НИР);
- выступления на профильных научных конференциях и семинарах;
- иные формы, определяемые индивидуальным планом аспиранта.

В результате научной деятельности (самостоятельной и организуемой университетом) аспирант должен:

Иметь представление об объекте, предмете и методах исследования, о подходах к решению исследовательских задач в области региональной и отраслевой экономики.

Знать и уметь использовать источники научной информации по теме исследования, теоретические предпосылки научных исследований, современные методы теоретического и прикладного исследования, нормативные документы по оформлению научно-исследовательских работ.

Иметь опыт: работы в научном (творческом) коллективе; формулирования цели и задач исследования; библиографической работы; критического анализа научной информации; оценки актуальности, научной новизны и практической значимости работы; планирования научно-исследовательской работы (выбор и совершенствование методов исследования); проведения теоретических и прикладных исследований; поиска и разработки подходов к решению практических задач регионального и отраслевого развития; взаимодействия с представителями научного сообщества; обсуждения и оценки полученных результатов; формулирования выводов и рекомендаций по итогам исследования; представления результатов научно-исследовательской работы (в форме обзоров, отчетов, статей, тезисов докладов, презентаций); публичных выступлений и участия в научных дискуссиях.

Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные экономические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития региональных и отраслевых социально-экономических систем 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 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 и апробированы в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть не менее трех.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных, зарегистрированные в установленном порядке.

5. Сроки проведения и основные этапы научно-исследовательской деятельности

Научная деятельность аспирантов осуществляется в течение всего периода обучения непрерывно, в сроки согласно утвержденному календарному учебному графику и индивидуальному плану работы аспиранта.

Объем научной деятельности устанавливается учебным планом ДГУНХ по научной специальности 5.2.3 в зачетных единицах (з.е.) и академических часах и подлежит уточнению в соответствии с фактическим сроком освоения программы аспирантуры (3 года).

Ниже приведено примерное распределение видов и содержания работ по годам обучения для трехлетнего срока освоения программы; при ином сроке обучения таблица корректируется пропорционально.

Год обучения	Виды и содержание НД	Срок	Отчетная документация
1	1.1. Выбор темы диссертации	В течение 1 месяца после зачисления	1.1. Выписка из протокола заседания кафедры (Ученого совета) об утверждении темы
1	1.2. Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы	В течение 1 месяца после зачисления	1.2. Заполненные разделы индивидуального плана работы аспиранта
1	Определение цели и задач исследования	В течение 1 года обучения	1.3. Развернутый план диссертации
1	Составление плана исследования	В течение 1 года обучения	План проведения исследования

	ния: долгосрочного (на весь период обучения) и краткосрочного (на первый год)		
1	Промежуточная аттестация за 1 год обучения	До 30 июня	1.5. Отчет по итогам 1 года обучения
2	Определение методики (методологии) проведения исследования	В течение 2 года обучения	2.1. Материалы к Главе 1 диссертации
2	Проведение исследования в соответствии с утвержденным планом	В течение 2 года обучения	Журнал (реестр) учета первичных данных
2	Анализ полученных данных	В течение 2 года обучения	Глава 1 диссертации («Теоретические и методологические основы исследования»)
2	Подготовка выступления на ежегодной научной конференции ППС и аспирантов ДГУНХ	В течение 2 года обучения	Программа конференции
2	Подготовка научной публикации (аналитическая статья, тезисы доклада)	В течение 2 года обучения	2.5. Научная публикация
2	Составление библиографии по теме диссертации	В течение 2 года обучения	Картотека литературных источников (не менее 80) и список литературы, оформленный по ГОСТ Р 7.0.100–2018
2	Промежуточная аттестация за 2 год обучения	До 30 июня	Отчет по итогам 2 года обучения
3	Корректировка задач и методики исследования с учетом полученных данных	В течение 3 года обучения	Глава 2 диссертации («Анализ и методология исследования»)
3	Проведение исследования в соответствии с утвержденным планом	В течение 3 года обучения	Журнал первичных данных исследования
3	Анализ полученных данных	В течение 3 года обучения	Результаты статистического (эконометрического) анализа данных исследования
3	Написание научной статьи по результатам исследования и ее публикация	В течение 3 года обучения	Статья в сборнике научных трудов или научном журнале (в т.ч. из перечня ВАК)
3	Подготовка доклада по материалам исследования и выступление на научной конференции	В течение 3 года обучения	Программы конференций, грамоты, сертификаты, дипломы за участие
3	Промежуточная аттестация за 3 год обучения	До 15 июня	Отчет по итогам 3 года обучения
3	Итоговая аттестация	До 30 июня	Представление диссертации и заключение о ее соответствии критериям, установленным в соответствии с Федеральным

			законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
--	--	--	--

Промежуточная аттестация по результатам научной деятельности по итогам каждого года обучения проводится в форме зачета на основании отчета аспиранта, подтверждающего выполнение согласованного с научным руководителем индивидуального плана научной деятельности за учебный год.

Основным результатом научной деятельности аспиранта является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика», соответствующей установленным федеральным критериям и позволяющей аспиранту пройти итоговую аттестацию в форме предзащиты (предварительного рассмотрения) диссертации на кафедре.

6. Руководство и контроль научной деятельности

Руководство научной деятельностью и подготовкой диссертации осуществляется научным руководителем аспиранта и контролируется выпускающей кафедрой. Обсуждение плана и промежуточных результатов научных исследований аспирантов проводится на заседании НИИ цифровой экономики и управления с привлечением научных руководителей и ведущих научно-педагогических работников университета.

Результаты научных исследований оформляются в виде письменного отчета и представляются для утверждения научному руководителю. Отчет о научной деятельности аспиранта, подписанный научным руководителем, представляется на заседании НИИ. К отчету прилагаются: журнал учета первичных данных, результаты статистической обработки данных, копии статей и тезисов докладов, опубликованных за отчетный год, тексты докладов и выступлений на научно-практических конференциях, сертификаты, дипломы, грамоты за участие в научных мероприятиях и прочее.

Аспиранты, не предоставившие в срок ежегодные отчеты по результатам года обучения и не аттестованные по его итогам, к промежуточной (итоговой) аттестации следующего периода не допускаются. По результатам выполнения утвержденного индивидуального плана работы за год аспиранту выставляется оценка по итогам аттестации.

7. Методические указания по подготовке отчетов по результатам выполнения научных исследований за учебный год

По итогам выполнения научных исследований за учебный год аспирант представляет отчет о научной деятельности. Отчет утверждается научным руководителем и представляется на заседании кафедры в период проведения промежуточной ежегодной аттестации.

В отчете указываются: тема диссертационного исследования; цель и задачи исследования; актуальность и научная новизна темы; краткие результаты

проведенных исследований, в том числе количество проанализированных литературных источников по теме исследования; результаты подготовки разделов (глав) диссертации; промежуточные и (или) основные выводы. К отчету прилагается таблично-демонстрационный материал по результатам исследований, обзор литературы по теме диссертации, библиографический список, подготовленные главы диссертации, результаты статистической обработки данных, презентации докладов, копии статей и иные материалы, подтверждающие результативность научной деятельности аспиранта.

Содержание отчета о научной деятельности аспиранта за год должно в целом соответствовать содержанию индивидуального плана работы и индивидуального плана научной деятельности аспиранта. По итогам аттестации в индивидуальный план работы аспиранта вносятся соответствующие записи.

Рекомендуемое содержание отчета:

1. Цель и задачи научных исследований.
2. Образовательная подготовка (перечень дисциплин, по которым сданы зачеты, экзамены, представлены рефераты).
3. Практика (виды деятельности, освоенные в соответствии с графиком практики).
4. Научные исследования (объект/база исследования, методы, схемы, краткая характеристика проведенных исследований).
5. Работа над диссертацией (краткая характеристика подготовленной(ых) главы(глав)).
6. Научные публикации, патенты (список подготовленных и опубликованных за отчетный год работ).
7. Научные конференции (перечень конференций с указанием тем докладов за отчетный год).
8. Стажировки, выставки, конкурсы, гранты и т.п. (при наличии).

Отчет оформляется машинописным способом на бумаге формата А4, шрифтом Times New Roman размером 14 пт с междустрочным интервалом 1,5. Титульный лист отчета о научной деятельности за отчетный год оформляется в соответствии с Приложением 1 к настоящей программе.

8. Перечень основной и дополнительной литературы; ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

8.1. Основная литература

1. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 255 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://urait.ru>.
2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. — 10-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2025. — 206 с. : табл. — (Учебные издания для вузов). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720234>. — Библиогр.: с. 195-196. — ISBN 978-5-394-05747-2.

3. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров : [16+] / И. Н. Кузнецов. – 8-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 282 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730906>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05255-2.

4. Чернякевич, Л. М. Методология научного исследования в экономике : учебное пособие : [16+] / Л. М. Чернякевич, О. И. Милкова, О. В. Порядина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2025. – 92 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730941>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2431-7.

8.2. Дополнительная литература

1. Методология организации научно-исследовательской деятельности : коммерциализация и управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие : [16+] / сост. В. В. Кондратьев, И. В. Вишнякова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – 172 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702002>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-3170-9.

2. Землянский, А. А. Управление информационными ресурсами в научно-исследовательской работе : учебное пособие / А. А. Землянский, И. Е. Быстренина ; Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 110 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720358>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-06166-0.

3. Черникова, О. П. Научные исследования в профессиональной деятельности : учебное пособие : [16+] / О. П. Черникова ; Сибирский государственный индустриальный университет. – [2-е изд., перераб.]. – Новокузнецк : Сибирский государственный индустриальный университет, 2023. – 236 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701008>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7806-0615-4.

4. Лапыгин, Ю. Н. Организация научных исследований : учебное пособие : [16+] / Ю. Н. Лапыгин, Д. Ю. Лапыгин ; Президентская академия. – Владимир : РАНХиГС, Владимирский филиал, 2023. – 297 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=732525>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907389-71-7.

5. Ковалев, А. И. Прологомены к методам научных исследований : учебное пособие : [16+] / А. И. Ковалев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 291 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607469>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-4297-6.

6. Чернова, О. А. Научная деятельность аспирантов : теория и практика : учебное пособие : [16+] / О. А. Чернова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2023. – 134 с. : ил., табл. –

Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712791>. – Библиогр.: с. 106-108. – ISBN 978-5-9275-4261-1.

7. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров : [16+] / И. Н. Кузнецов. – 8-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 282 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710984>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05255-2.

8. Бычкова, С. М. Методология научного исследования : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика : [16+] / С. М. Бычкова, Д. В. Эльяшев ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2022. – 166 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699478>. – Библиогр. в кн.

9. Шапиро, С. А. Основы научно-исследовательской деятельности в области управления персоналом : учебно-методическое пособие : [16+] / С. А. Шапиро, К. В. Фионова, В. Г. Воробьева ; под ред. С. А. Шапиро. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 236 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=727262>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-2112-6.

8.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows.
2. Microsoft Office (Word, Excel — для статистической обработки эмпирических данных).
3. Международная реферативная база данных Scopus — <http://www.scopus.com>.
4. Международная реферативная база данных Web of Science — <https://clarivate.com/products/web-of-science>.
5. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки — <http://diss.rsl.ru>.
6. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) — <https://www.fedstat.ru>.
7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) — <https://rosstat.gov.ru>.
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — <http://elibrary.ru>.
9. СПС «КонсультантПлюс» — <http://www.consultant.ru>.
10. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов — <http://fgosvo.ru>.
11. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» — <https://biblioclub.ru>.
12. Образовательная платформа «Юрайт» — <https://urait.ru>.
13. Электронно-библиотечная система IPRbooks — <https://www.iprbookshop.ru>.

Научная и периодическая литература, включенная аспирантом в библиографический список диссертационного исследования, определяется индивидуально по согласованию с научным руководителем.

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления научных исследований

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.ura.it.ru), интерактивная доска, акустическая система.