

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»**

Кафедра экономической безопасности

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ
НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**к выполнению самостоятельной работы для аспирантов и соискателей
по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»**

Воронеж 2023

УДК 338.2
ББК 65.05

Составитель В. Н. Родионова

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите: методические указания к выполнению самостоятельной работы для аспирантов и соискателей по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: В. Н. Родионова. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2023. – 16 с.

Методические указания подготовлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите» и включают основные положения, раскрывающие содержание и формы отчетности по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите и рекомендации к ее организации.

Предназначены для аспирантов и соискателей по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика».

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ_НД. pdf.

Табл. 3. Библиогр.: 3 назв.

УДК 338.2
ББК 65.054
О 64

Рецензент – Ю. П. Анисимов, д-р экон. наук, профессор кафедры экономической безопасности ВГТУ

*Издается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания разработаны в соответствии с программой дисциплины «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите». Цель методических указаний – помочь аспирантам и соискателям в организации научных исследований по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика», а также развитие профессиональных компетенций в области самостоятельной научной деятельности.

Методические указания направлены на формирование следующих компетенций: формирование умений вести научно-исследовательскую работу в рамках избранной профессиональной области на уровне требований, предъявляемых к выпускнику программы аспирантуры по соответствующему направлению научных исследований научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика»; выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах, критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; адекватно ставить проблему исследования, формулировать тему и обосновать актуальность исследования; выбирать и обосновывать методы исследований, исходя из поставленных перед задач; формулировать цели и задачи научного исследования; адекватно и качественно представлять результаты прикладных и теоретических исследований; овладение навыками систематизации и обобщения научно-технической информации по теме исследования; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

В методические указания включены разделы, раскрывающие содержание научной деятельности, примерный план выполнения научного исследования и методические рекомендации к оформлению отчета по научной деятельности.

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

Основной целью научной деятельности аспиранта является подготовка диссертации к защите, обобщение, закрепление и совершенствование знаний, умений и навыков, обеспечивающих способность и готовность выпускника аспирантуры в полной мере осуществлять научную деятельность в области региональной и отраслевой экономики в соответствии с федеральными государственными требованиями, требованиями работодателей и современными вызовами экономики.

Задачами научной деятельности аспирантов являются:

- формирование системы знаний, умений, навыков в сфере планирования, организации и поэтапного проведения научно-исследовательской деятельности;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;

- развитие информационно-аналитических умений в сфере работы с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;
- формирование и развитие умений и навыков в части применения методов исследования для решения намеченных задач научно-исследовательской деятельности;
- формирование и развитие умений и навыков проектирования и осуществления комплексных исследований;
- формирование и развитие умений и навыков научно-экспериментальной работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой кандидатской диссертации;
- освоение методики наблюдения, эксперимента и моделирования, методик анкетирования;
- приобретение навыков коллективной научной работы, продуктивного взаимодействия с другими научными группами (подразделениями) и исследователями;
- формирование умений и навыков в сфере научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности, совершенствование профессионально-коммуникативной культуры будущего преподавателя-исследователя;
- формирование умений оформлять в соответствии с существующими требованиями отчетную документацию, кандидатскую диссертацию.

2. Содержание научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

Общие положения.

В рамках освоения программ аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, проводится в соответствии с рабочей программой и индивидуальным планом работы аспиранта. Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации. В рамках осуществления научной деятельности, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития экономики, либо разрабатывает новые научно-обоснованные организационно-управленческие, 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.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

В рамках осуществления научной деятельности, аспирант имеет право на:

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

Научный руководитель:

- оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;

- осуществляет руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью аспиранта (в том числе при необходимости при выполнении экспериментов, технических разработок, при проведении наблюдений и измерений, изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике);

- консультирует аспиранта по вопросам подготовки диссертации к защите;

- осуществляет первичное рецензирование подготовленного аспирантом текста диссертации, а также текстов научных статей и (или) докладов, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;

- осуществляет контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

Аспиранту предоставляется возможность формулировки темы диссертации в рамках паспорта научной специальности «5.2.3 Региональная и отраслевая экономика». Научный руководитель и тема диссертации аспиранта утверждаются приказом ФГБОУ ВО ВГТУ не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры. Тема диссертации должна соответствовать: паспорту номенклатуры специальностей научных работников Министерства образования и науки Российской Федерации, установленным для конкретной научной специальности и сложившимся направлениям научной деятельности выпускающей кафедры – кафедры экономической безопасности (табл. 1).

Основные направления исследований по научной специальности
«5.2.3 Региональная и отраслевая экономика»

Паспорт научной специальности	Область науки
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	5. Социальные и гуманитарные науки Группа научных специальностей 5.2. Экономика
<p>Направления исследований</p> <p><i>2. Экономика промышленности:</i></p> <p>2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития.</p> <p>2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности.</p> <p>2.3. Ресурсная база промышленного развития.</p> <p>2.4. Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности.</p> <p>2.5. Формирование и функционирование рынков промышленной продукции.</p> <p>2.6. Конкурентоспособность производителей промышленной продукции.</p> <p>2.7. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях промышленности. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в промышленности.</p> <p>2.8. Ценообразование в промышленности.</p> <p>2.9. Внешнеэкономическая деятельность промышленных компаний и предприятий.</p> <p>2.10. Промышленная политика.</p> <p>2.11. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.</p> <p>2.12. Государственно-частное партнерство в промышленности.</p> <p>2.13. Топливо-энергетический баланс страны и административно-территориальных образований.</p> <p>2.14. Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии.</p> <p>2.15. Структурные изменения в промышленности и управление ими.</p> <p>2.16. Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах.</p> <p><i>7. Экономика инноваций:</i></p> <p>7.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики.</p> <p>7.2. Типы инноваций. Жизненный цикл инноваций.</p> <p>7.3. Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и хозяйствующих субъектов.</p> <p>7.4. Вклад инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.</p> <p>7.5. Цифровая трансформация экономической деятельности. Модели и инструменты цифровой трансформации.</p> <p>7.6. Национальные инновационные системы, их структурные элементы и участники.</p> <p>7.7. Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды.</p> <p>7.8. Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ.</p> <p>7.9. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инно-</p>	

вационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов.

7.10. Факторы успеха инновационных проектов.

7.11. Проблемы коммерциализации инноваций и механизмы трансфера технологий.

7.12. Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности.

7.12. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне.

7.13. Управление инновациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Инновационные риски.

7.14. Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата.

7.15. Венчурные механизмы поддержки инновационной деятельности.

7.16. Проблемы обеспечения сбалансированного научно-технического и инновационного развития национальной экономики.

В процессе научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите аспиранты знакомятся с приемами изложения научных материалов, методами познания (сравнения, анализ, синтез, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование), методы теоретического исследования (идеализация, формализация, гипотеза и др.); применение методологии и инструментария исследования в экономике.

Организация научной деятельности.

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, организуется непосредственно на выпускающей кафедре (кафедре экономической безопасности) и производится под непосредственным руководством научного руководителя. Организационный порядок осуществления научной деятельности представлен в табл. 2.

Таблица 2

Порядок осуществления научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите диссертации аспиранта

Раздел	Описание раздела
1. Определение направления научного исследования	Направление научного исследования выбирается в соответствии с научной специальностью 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, научными интересами аспиранта, научными областями исследований, утвержденными в паспорте научной специальности, и основным направлением научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры – кафедры экономической безопасности
2. Назначение научного руководителя	Научными руководителями аспирантов университета назначаются лица из числа докторов наук (в том числе лица, имеющие ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации), осуществляющих самостоятельную научную (научно-исследовательскую) деятельность по научной специальности соответствующей программы аспирантуры. В отдельных

	<p>случаях, по рекомендации ученого совета факультета, к научному руководству аспирантами могут привлекаться кандидаты наук, осуществляющие самостоятельную научную (научно-исследовательскую) деятельность по научной специальности программы аспирантуры. Научная специальность кандидатской диссертации таких научных руководителей должна соответствовать научной специальности программы аспирантуры.</p> <p>Решение о назначении научного руководителя аспиранту осуществляется при соблюдении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научный руководитель, назначенный аспиранту, 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 (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях; - осуществлять апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.
3. Утверждение темы диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Тема диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обсуждается на заседании выпускающей кафедры – кафедры экономической безопасности и оформляется протоколом заседания кафедры, не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры
4. Разработка и согласование индивидуального плана работы аспиранта	Аспирант составляет индивидуальный план научной деятельности на каждый учебный год и согласовывает его с научным руководителем. По завершении каждого года обучения аспирант заполняет краткий отчет о выполнении плана за прошедший год обучения и заполняет план на следующий учебный год. Руководство и контроль за выполнением индивидуального плана работы аспиранта осуществляет научный руководитель.
5. Проведение научных исследований по выбранной теме диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Проведение научных исследований по выбранной теме диссертации на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в соответствии с программой научных исследований (специализации) и индивидуальным планом научной деятельности аспиранта под руководством научного руководителя аспиранта
6. Оформление отчета аспиранта по результатам выполнения Научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите на соискание ученой	По итогам каждого учебного года аспирант оформляет отчет по результатам выполнения научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите за учебный год и согласовывает его с научным руководителем и заведующим кафедрой.

степени кандидата наук	
7. Подведение итогов по результатам выполнения Научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	По результатам рассмотрения отчета аспиранта 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 аспиранта в период осуществления научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите.
8. Сдача зачета по выполнению научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	Промежуточная аттестация по итогам научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите проводится каждый семестр в форме зачета либо зачета с оценкой. Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной деятельности
9. Итоговая аттестация	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». К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите. На заседании кафедры дается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», которое подписывается ректором Университета.

Основными формами научной деятельности, направленная на подготовку диссертации к защите, являются:

- выполнение самостоятельных научных исследований по избранной теме диссертации, в том числе сбор, обобщение и систематизация актуальных проблем экономики промышленности;
- участие в научной деятельности выпускающей кафедры;
- апробация результатов научных исследований в участиях на национальных и международных конференциях;
- подготовка и опубликование результатов, полученных в ходе научных исследований, в том числе научных статей, эссе, докладов для выступления на различных конференциях (международных, национальных, межрегиональных, межвузовских, внутривузовских и др.);
- непосредственная подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с требованиями Положения Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 11.09.2021 г.);
- участие аспирантов в выполнении работ по творческому содружеству в рамках государственных, межвузовских или внутри вузовских грантов;
- участие аспирантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу (предоставление научных, научно-исследовательских работ, представляющих собой самостоятельно выполненные исследования по актуальным вопросам

технических, географических и других наук), проводимых по приказам федеральных и региональных органов исполнительной власти.

Основные этапы научной деятельности.

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, предполагает следующие основные этапы:

1. *Подготовительный этап.* Организационное собрание для разъяснения целей, задач, содержания и порядка проведения научно-исследовательской работы. Инструктаж по общим вопросам, составление плана работы аспиранта на учебный год.

2. *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

3. *Заключительный этап* – оформление диссертационной работы.

Наиболее значимые результаты научной деятельности аспирантов фиксируются в индивидуальном плане работы аспиранта с указанием срока их выполнения.

Индивидуальный план научной деятельности разрабатывается в рамках плана научной деятельности соответствующей научной специальности аспирантом совместно с научным руководителем и содержит примерный план выполнения научного исследования, а также план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

Примерный план выполнения научного исследования представлен в табл.3.

Таблица 3

Примерный план выполнения научного исследования аспиранта

Курс (семестр)	Примерный план научного исследования
1 курс, 1 семестр	<p>1.1 Определение темы научного исследования. Выбор пунктов паспорта научной специальности</p> <p>1.2 Формулировка актуальности, научной новизны и практической значимости темы</p> <p>1.3 Определение цели и задач исследования; объекта и предмета исследования</p> <p>1.4 Составление рабочего плана структуры диссертации и плана исследований: долгосрочного (на весь период обучения), краткосрочного (на первый год исследований)</p> <p>1.5 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом</p> <p>1.6 Предварительное изучение литературы по теме научного исследования</p> <p>1.7 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 1 семестра</p>
1 курс, 2 семестр	<p>2.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом</p> <p>2.2. Анализ фактов, характеризующих проблемную область исследования. Этапы проведения исследования</p> <p>2.3. Определение методологии проведения исследований</p> <p>2.4 Подбор и анализ отечественной и зарубежной литературы по теоретическим аспектам научного исследования. Составление библиографии по теме научного исследования</p> <p>2.5 Написание первой (теоретической) главы диссертации</p> <p>2.6 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной или всероссийской) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>2.7 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 2 семестра</p>
2 курс, 3 семестр	<p>3.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом</p> <p>3.2 Сбор и обработка научной, статистической и другой информации по теме исследования</p> <p>3.3 Обзор методических подходов к анализу предмета исследования</p> <p>3.4 Разработка и обоснование методики исследования</p> <p>3.5 Проведение и обработка результатов исследований на предприятиях</p> <p>3.6 Написание двух разделов второй главы диссертации</p> <p>3.7 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной или всероссийской) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>3.8 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 3 семестра</p>
2 курс, 4 семестр	<p>4.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом</p> <p>4.2 Обработка и анализ полученных данных исследований. Выбор способа обработки экспериментальных данных</p> <p>4.3 Подготовка второй главы диссертации</p>

	<p>4.4 Подготовка доклада и выступление на научно-практической внутриуниверситетской (межвузовской, региональной, всероссийской или международной) конференции (научном семинаре, круглом столе, ином научном мероприятии)</p> <p>4.4 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 4 семестра</p>
3 курс, 5 семестр	<p>5.1 Проведение исследований в соответствии с утвержденным планом</p> <p>5.2 Обработка и анализ полученных данных исследований.</p> <p>5.3 Оценка достоверности и достаточности проведенных исследования.</p> <p>5.4 Анализ, оценка и интерпретация результатов исследования.</p> <p>5.5 Написание третьей главы диссертации</p> <p>5.6 Подготовка рабочего варианта диссертации, содержащего основные результаты исследования, оценку их научной новизны, теоретической и практической значимости</p> <p>5.7. Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 5 семестра</p>
3 курс, 6 семестр	<p>6.1 Внедрение материалов научных исследований в практику. Получение документального подтверждения внедрения (использования) результатов исследования в практику работы предприятий, организаций, органов управления, в учебный процесс и пр</p> <p>6.2 Корректировка научного аппарата исследования, корректировка рекомендаций, корректировка формулировок выводов и заключения, оформление итогового варианта текста диссертации, презентации на предзащиту</p> <p>6.3 Представление рукописи диссертации для ее оценки на предмет соответствия критериям, установленным в Федеральном законе "О науке и государственной научно-технической политике"</p> <p>6.4 Подготовка и представление рукописи автореферата</p> <p>6.5 Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности по итогам 6 семестра</p>

3. Рекомендации по разработке индивидуального плана аспиранта

Индивидуальный план работы аспиранта является документом, содержащим информацию о деятельности аспиранта на протяжении всего периода обучения в аспирантуре (о сроках обучения аспиранта, теме диссертации, показателях результативности научных исследований).

Индивидуальный план составляется аспирантом совместно с научным руководителем в соответствии с формой, предлагаемой отделом подготовки и аттестации научно-педагогических кадров, в течение 1-го месяца с момента зачисления в аспирантуру и утверждается на Ученом Совете факультета.

Структурно индивидуальный план состоит из титульного листа; обоснования выбора темы научно-квалификационной работы (диссертации); плана работы аспиранта на каждый год обучения и сведений о формах и результатах контроля; результатов ежегодной аттестации аспиранта.

Обоснование выбора темы научно-квалификационной работы включает актуальность, новизну, объект исследования, методы исследования, теоретическую и практическую значимость исследования.

Научный компонент отражает этапы научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (разделы диссертации) к защите и включает теоретическую и экспериментальную составляющие диссертационной работы

Теоретическая составляющая отражает изучение, обобщение, анализ теоретических работ, материалов других авторов по теме диссертации в целом или по её отдельным разделам (главам), построение теоретических концепций и т.д.; экспериментальные исследования – описание методов и моделей решения поставленной проблемы, обработку качественных и количественных данных, характеризующих предмет исследования; описание методики исследования.

- учет подготовки публикаций и (или) заявок на патенты;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования с указанием формы контроля по каждому этапу.

Индивидуальный план аспиранта соответствует общей логике научной деятельности, направленной на подготовки диссертации к защите (табл.2), и разрабатывается с учетом требований рабочей программы дисциплины «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите», примерного плана выполнения научного исследования аспиранта (табл.3) и плана научного исследования (плана диссертации).

Текущий контроль за выполнением аспирантом ежегодного плана работы осуществляет научный руководитель. Формой промежуточного контроля выполнения аспирантом индивидуального плана является ежегодная аттестация, которая проводится не позднее начала следующего года обучения (в сентябре текущего календарного года).

Перед аттестацией:

- аспирант заполняет соответствующий раздел индивидуального плана – отчет о выполненной работе за текущий год обучения;
- научный руководитель детально проверяет выполнение аспирантом плана за текущий год обучения, формулирует свои рекомендации и заключение в указанном разделе индивидуального плана.

Промежуточная аттестация проводится на заседании выпускающей кафедры (кафедры экономической безопасности) в форме заслушивания отчета аспиранта о выполнении им индивидуального плана и анализа материалов научного исследования по теме диссертации; аспирант отчитывается о проделанной работе, кратко представляет результаты выполнения работ, предусмотренных на данный период в индивидуальном плане.

4. Анализ и оформление результатов научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите

На этом этапе оформляются результаты научных исследований 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, уточнение предварительной гипотезы в утверждение - научный результат проведенного исследования, формулирование научных выводов, подготовка итогового текста диссертации, рецензирование, составление научного доклада, корректировка рукописи.

Итогом научной деятельности, направленной на подготовку диссертации аспиранта к защите является представление диссертации на выпускающую кафедру не позднее 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящие методические указания разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и учебного плана по программе аспирантуры «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» и программой дисциплины «Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите». Изложенные положения, раскрывающие содержание и формы отчетности по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите и рекомендации к ее организации, помогут аспирантам приобрести необходимые компетенции в области организации и проведения научного исследования при подготовке диссертации к защите.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Основы методологии научных социально-экономических исследований: учебно-методическое пособие / С. А. Баркалов, Л. А. Мажарова, Л. П. Мышовская, О. С. Первалова. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-7731-0773-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93330.html>

2. Савкин В. И. Методическое пособие по научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук для аспирантов направления 38.06.01 – Экономика, профиль подготовки: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством / В. И. Савкин. — Орел: ОрелГАУ, 2016. — 34 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106931>

3. Шорохова С.П. Логика и методология научного исследования: учебное пособие / Шорохова С.П. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с. — ISBN 978-5-907445-77-2. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119090.html>

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ.....	4
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА АСПИРАНТА.....	12
4. АНАЛИЗ И ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ.....	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	14
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	15

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ
НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению самостоятельной работы для аспирантов и соискателей
по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»

Составитель
Родионова Валентина Николаевна

В авторской редакции

Подписано к изданию 03.10.2023.
Уч.-изд. л. 0,8

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84