

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Железнов Лев Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 23.01.2026 11:06:39
Уникальный программный ключ:
7f036de85c233e341493b4c0e48bb3a18c939f31

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кировский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Область науки 3. Медицинские науки

Группа научных специальностей 3.1 Клиническая медицина

Научная специальность 3.1.18 Внутренние болезни

Направленность (профиль) – Внутренние болезни

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 3 года

Кафедра госпитальной терапии

План научной деятельности разработан в соответствии с:

- 1) Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»
- 2) Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.
- 3) Учебным планом по научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни, одобренным ученым советом ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России 25 апреля 2025 года, протокол № 4.

План научной деятельности одобрен:

Кафедрой госпитальной терапии «12» мая 2025 г. (протокол № 10)

Заведующий кафедрой Ж.Г. Симонова

Методической комиссией по программам подготовки кадров высшей квалификации «13» мая 2025 г. (протокол № 4)

Председатель методической комиссии И.А. Коковихина

Центральным методическим советом «15» мая 2025 г. (протокол № 5)

Председатель ЦМС Е.Н. Касаткин

Разработчик:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии Ж.Г. Симонова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Планируемые результаты проведения научно-исследовательской деятельности аспирантов	4
1.1. Цели и задачи научной деятельности аспирантов	4
1.2. Виды профессиональной деятельности	4
1.3. Требования к уровню подготовки аспирантов, завершивших научную деятельность	4
2. Объем научно-исследовательской деятельности и виды работ	5
3. Содержание научной деятельности аспирантов	6
3.1. Примерная тематика научной деятельности аспирантов	6
3.2. Примерный план выполнения научного исследования	6
3.3. План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	8
3.4. Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение этапов и итоговой аттестации аспирантов	9
4. Организация текущего и промежуточного контроля	9
5. Информационно-методическое и материально техническое обеспечение научной деятельности аспирантов	9
5.1. Список рекомендуемой литературы	9
5.1.1. Основная литература	9
5.1.2. Дополнительная литература	10
5.1.3. Периодические издания	10
5.1.4. Нормативные и технические документы	10
5.2. Интернет-ресурсы, электронные информационные источники, компьютерные программы	11
5.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности	12
Раздел 6. Методические рекомендации по организации научной деятельности аспирантов	13
Раздел 7. Формы отчетных документов и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	14
Приложение	15

1. Планируемые результаты проведения научно-исследовательской деятельности аспирантов

1.1. Цели и задачи научной деятельности аспирантов:

формирование и совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1.2. Виды профессиональной деятельности:

– научно-исследовательская и практическая деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине;

– педагогическая деятельность по образовательным программам высшего образования.

1.3. Требования к уровню подготовки аспирантов, завершивших научную деятельность:

В результате проведения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук обучающиеся должны:

Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах;
- методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках;
- возможности использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;
- основные научные проблемы использования лекарственных веществ в клинической практике;
- способы обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований;
- формы внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;
- этические правила и норма общения в профессиональной деятельности;
- формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения;
- основы организации и технологии проведения фундаментальных научных исследований в области медицины.

Уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;
- следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач;

- анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять исследования при решении конкретных задач по специализации с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;
- самостоятельно организовывать проведение фундаментальных научных исследований в области медицины, планировать использование лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;
- анализировать, обобщать и публично представлять результаты выполненных научных исследований, оформлять документацию к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;
- следовать этическим нормам общения в профессиональной деятельности;
- содержать процесс целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.

Владеть:

- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- технологиями планирования деятельности и различными типами коммуникаций при работе в российских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;
- навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках, различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках;
- технологиями организации проведения фундаментальных научных исследований в области медицины,
- навыками работы с имеющейся лабораторной и инструментальной базой для получения научных данных;
- методами анализа, обобщений и публичного представления результатов научных исследований;
- технологиями внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;
- навыками планирования, организации и проведения научных исследований; методами критического анализа и оценки современных научных достижений в области;
- способностью генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач в медицинской сфере.

2. Объем научно-исследовательской деятельности и виды работ

Вид работы	Всего часов	курсы					
		1	1	2	2	3	3
		часов					
1	2	3	4	5	6	7	8
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, в том числе:	4536	750	606	714	570	930	966
Контактная работа с научным руководителем	216	36	36	36	36	36	36
Самостоятельная работа	4320	714	570	678	534	894	930

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, в том числе:		432	72	72	72	72	72	72
Контактная работа с научным руководителем		72	12	12	12	12	12	12
Самостоятельная работа		360	60	60	60	60	60	60
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		216	36	36	36	36	36	36
ИТОГО:	часов	5184	858	714	822	678	1038	1074

3. Содержание научной деятельности аспирантов

3.1. Примерная тематика научной деятельности аспирантов

1. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов.
2. Совершенствование методов персонализации лечения на основе внедрения пациент-ориентированного подхода в клиническую практику.
3. Влияние регуляции метаболической активности кишечного микробиома на клинико-функциональные особенности течения НАЖБП.
4. Роль эндотелиальной дисфункции и окислительного стресса в формировании артериальной гипертензии у больных бронхиальной астмой.
5. Особенности течения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у лиц с ожирением.
6. Клинико-психологическая характеристика пациентов с метаболическим синдромом с учетом возрастных особенностей и гендерной принадлежности.
И другие.

3.2. Примерный план выполнения научного исследования

Блок, модуль, раздел, тема	Содержание	Срок
Составление плана научно-исследовательской работы аспиранта и выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.	Литературный обзор по теме диссертации. Практическая часть исследований. Теоретическая часть исследований.	1 курс, 1,2 полугодия
Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.	Виды информации (обзорная, справочная, реферативная). Виды изданий (статьи в реферируемых журнала, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИР, теоретические и технические публикации, патентная информация). Методы поиска литературы (использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные	1-2 курс, 1-4 полугодия

	журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы).	
Постановка цели и задач исследования.	Объект и предмет исследования. Определение главной цели. Деление главной цели на подцели 1-го и 2-го уровня. Определение задач исследования в соответствии с поставленными целями. Построение дерева целей и задач для определения необходимых требований и ограничений (временных, материальных, энергетических, информационных и др.).	1 курс, 1 полугодие
Методики проведения экспериментальных исследований.	Критерии оценки эффективности исследуемого объекта (способа, устройства). Параметры, контролируемые при исследованиях. Оборудование, экспериментальные установки, приборы, аппаратура, оснастка. Условия и порядок проведения опытов. Состав опытов. Математическое планирование экспериментов. Обработка результатов исследований и их анализ.	1 курс, 1 полугодие
Проведение теоретических и экспериментальных исследований.	Этапы проведения эксперимента. Методы познания (сравнения, анализ, синтез, абстрагирование, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование). Методы теоретического исследования (идеализация, формализация, аксиоматический метод, математическая гипотеза и др.)	1 курс, 1 полугодие
Формулирование научной новизны и практической значимости.	Изучение актуальности, проводимого исследования. Анализ литературы по теме исследования. Формулировка научной новизны и практической значимости.	1 курс, 1 полугодие
Обработка экспериментальных данных.	Способы обработки экспериментальных данных. Графический способ. Аналитический способ. Статистическая обработка результатов измерений.	2-3 курс, 3-5 полугодия
Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте.	Объект изобретения. Виды изобретений. Структура описания изобретения. Виды грантов.	2-3 курс, 4-6 полугодия

	Структура заявки на участие в грантах. Описание проекта (используемая методология, материалы и методы исследований; перечень мероприятий, необходимых для достижения поставленных целей; план и технология выполнения каждого мероприятия; условия, в которых будет выполняться проект; механизм реализации проекта в целом) ожидаемых результатов (научный, педагогический или иной выход проекта; публикации, которые будут сделаны в ходе выполнения проекта; возможность использования результатов проекта в других организациях, университетах, на местном и федеральном уровнях; краткосрочные и долгосрочные перспективы от использования результатов.), имеющегося научного задела.	
Подготовка научной публикации.	Тезисы докладов. Статья в журнале. Диссертация. Автореферат. Монография. Структура тезисов доклада, статьи, диссертации, автореферата, монографии. Выступления с докладами на научных конференциях, симпозиумах, собраниях. Публичная защита диссертации.	2-3 курс, 4-6 полугодия

3.3. План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

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

№ п/п	Содержание выполняемой работы	Курс
1	Оформление литературного обзора	1
2	Набор материала	1,2
3	Статистическая обработка материала	2
4	Оформление публикаций	1,2,3
5	Выступления	1,2,3

6	Оформление глав диссертационного исследования:	2,3
7	Представление к защите:	3

3.4. Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение этапов и итоговой аттестации аспирантов

№ п/п	Наименование раздела	Содержание выполняемой работы	Курс	Объем часов
1	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	Работа с научными публикациями (поиск, анализ, составление глав литературного обзора), написание аннотации, набор материала – клинический этап (подбор, осмотр, лабораторно-инструментальное обследование, динамическое наблюдение пациентов, оформление индивидуальных карт пациентов, взятых в исследование), обработка полученных данных, анализ предварительных результатов.	1-3	4536
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	Написание тезисов и статей, оформление тезисов докладов, подготовка презентаций, заявок на патенты	1-3	432
3	Промежуточная аттестацию по этапам выполнения научного исследования	Формирование портфолио – отчет по этапам выполнения работы в соответствии с учебным графиком, формирование аттестационной работы	1-3	216
4	Итоговая аттестация	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям	3	108

4. Организация текущего и промежуточного контроля

Промежуточная аттестация по научной деятельности аспиранта производится в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация проводится при завершении каждого полугодия обучения с предоставлением отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта.

Текущий и промежуточный контроль осуществляется в виде приема и проверки отчета и материалов научной работы в соответствии с планом-графиком подготовки диссертации и публикаций и представления данных материалов на заседании кафедры.

5. Информационно-методическое и материально техническое обеспечение научной деятельности аспирантов

5.1. Список рекомендуемой литературы

5.1.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие в ЭБС
1	2	3	4	5	6
1	Кардиология: национальное руководство	ред.: Ю.Н. Беленков, Р.Г. Оганов	2021, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	5	СИС MedBaseGeotar
2	Гастроэнтерология: национальное руководство	ред.: В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина	2018, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	6	СИС MedBaseGeotar
3	Пульмонология: национальное руководство	ред.: А.Г. Чучалин	2020, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	3	СИС MedBaseGeotar

5.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие в ЭБС
1	2	3	4	5	6
1	Нефрология: национальное руководство	ред.: Н.А. Мухин	2009, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	4	СИС MedBaseGeotar
2	Нефрология: Национальное руководство. Краткое издание	ред. Н.А. Мухин	2020, М.: «ГЭОТАР-Медиа»	-	СИС MedBaseGeotar
3	Руководство по внутренней медицине	ред.: Г. П. Аругтюнов, А. И. Мартынов, А. А. Спасский	2015, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	1	СИС MedBaseGeotar
4	Клинические рекомендации по кардиологии	ред. Ф.И. Беялова	2020, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	-	СИС MedBaseGeotar
5	Гастроэнтерология: национальное руководство	ред. Я.С. Циммерман	2015, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	5	СИС MedBaseGeotar
6	Гастроэнтерология: национальное руководство. Краткое издание	В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина	2018, М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2018.	-	СИС MedBaseGeotar
7	Гематология: национальное руководство	ред. О.А. Рукавицын	2019, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	2	СИС MedBaseGeotar
8	Гематология: рук. для врачей	ред. Н.Н. Мамаев	2011, СПб.: СпецЛит	11	-
9	Ревматология: национальное руководство	ред.: Е.Л. Насонов, В.А. Насонова	2010, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	4	СИС MedBaseGeotar
10	Российские клинические рекомендации. Ревматология	ред. Е. Л. Насонов	2017, 2020, М.: "ГЭОТАР-Медиа»	5	СИС MedBaseGeotar
11	Пульмонология: национальное руководство	ред. А.Г. Чучалин	2020, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	-	СИС MedBaseGeotar

12	Эндокринология: национальное руководство	ред.: И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко	2021, М.: "ГЭОТАР-Медиа"	4	СИС MedBaseGeotar
----	--	---------------------------------------	-----------------------------	---	----------------------

5.1.3. Периодические издания

- Креативная кардиология
- Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова
- Клиническая геронтология
- Альманах клинической медицины.

5.1.4. Нормативные и технические документы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
- Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».
- Приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093».
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».
- Устав и иные локальные нормативные акты Университета, касающиеся подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.
- Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.
- ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».
- ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка».

5.2. Интернет-ресурсы, электронные информационные источники, компьютерные программы

1. Федеральная электронная медицинская библиотека: <https://femb.ru/>
2. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России: <https://edu.rosminzdrav.ru/>
3. Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru>
4. Документационный центр Всемирной организации здравоохранения: <http://whodc.mednet.ru>
5. Российское Кардиологическое Общество: <https://scardio.ru/>
6. Российское Респираторное Общество: <http://www.pulmonology.ru/>
7. Российская Гастроэнтерологическая ассоциация: <http://www.gastro.ru/>

В учебном процессе используется лицензионное программное обеспечение:

1. Договор Microsoft Office (версия 2003) №0340100010912000035_45106 от 12.09.2012г. (срок действия договора - бессрочный),

2. Договор Microsoft Office (версия 2007) №0340100010913000043_45106 от 02.09.2013г. (срок действия договора - бессрочный),
3. Договор Microsoft Office (версия 2010) № 340100010914000246_45106 от 23.12.2014г. (срок действия договора - бессрочный).
4. Договор Windows (версия 2003) №0340100010912000035_45106 от 12.09.2012г. (срок действия договора - бессрочный)
5. Договор Windows (версия 2007) №0340100010913000043_45106 от 02.09.2013г. (срок действия договора - бессрочный),
6. Договор Windows (версия 2010) № 340100010914000246_45106 от 23.12.2014г. (срок действия договора - бессрочный),
7. Договор Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License, срок использования с 06.08.2024 до 07.09.2025 г., номер лицензии 2B1E-240805-141454-1-4-8398,
8. Медицинская информационная система (КМИС) (срок действия договора - бессрочный),
9. Автоматизированная система тестирования Indigo Договор № Д53783/2 от 02.11.2015 (срок действия бессрочный, 1 год технической поддержки),
10. ПО FoxitPhantomPDF Стандарт, 1 лицензия, бессрочная, дата приобретения 05.05.2016 г.

Обучающиеся обеспечены доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и информационно-справочным системам:

1. Научная электронная библиотека e-LIBRARY. Режим доступа: <http://www.e-library.ru/>.
2. Справочно-поисковая система Консультант Плюс – ООО «КонсультантКиров».
3. «Электронно-библиотечная система Кировского ГМУ». Режим доступа: <http://elib.kirovngma.ru/>.
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «НексМедиа». Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.
5. Справочно-информационная система (СИС) «MedBaseGeotar». Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/>
6. ЭБС «Айбукс» - ООО «Айбукс». Режим доступа: <http://ibooks.ru>.

5.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности

В процессе научной деятельности используются следующие специальные помещения:

<i>Наименование специализированных помещений</i>	<i>Номер кабинета, адрес</i>	<i>Оборудование, технические средства обучения, размещенные в специализированных помещениях</i>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, г. Киров, ул. К. Маркса, 112, корпус № 3, каб. 114	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютер с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, информационно-меловая доска
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3, кафедра госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6.+ лаб., Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ ВАРА-4140
учебные аудитории для проведения групповых и	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3, кафедра	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей

индивидуальных консультаций	госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6, Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ ВА РА-4140.
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3, кафедра госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6, Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ ВА РА-4140.
помещения для самостоятельной работы	ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, г. Киров, ул. К. Маркса, 137, корпус № 1, читальный зал библиотеки	Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза, электронно-библиотечные ресурсы: электронная библиотечная система Кировского ГМУ, «Консультант студента», «Университетская библиотека онлайн». ПК для работы с нормативно-правовой документацией, в т.ч. электронной базой "Консультант плюс".
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, г. Киров, ул. К. Маркса, 112, корпус № 3, каб. 114	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютер с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, информационно-меловая доска

Раздел 6. Методические рекомендации по организации научной деятельности аспирантов

1. Цель научных исследований.

Целью научных исследований аспирантов является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуальной научно-исследовательской деятельности и (или) в составе творческого коллектива.

2. Задачи научных исследований аспирантов

Задачами научных исследований аспирантов являются:

- организация и планирование научно-исследовательской деятельности (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме диссертационной работы;
- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии, в том числе публичной;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- обобщение и подготовка отчета о результатах научно-исследовательской деятельности аспиранта;
- получение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности;

- формирование способности создавать новое знание, соотносить это знание с имеющимися отечественными и зарубежными исследованиями, использовать знание при осуществлении экспертных работ, в целях практического применения методов и теорий;
- развитие способности к интеграции в рамках междисциплинарных научных исследований;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных, владение современными методами исследований;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- подготовка научных статей, рефератов, диссертационной работы (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

3. Содержание научно-исследовательской деятельности

Перечень форм научно-исследовательской деятельности приведен в таблице 1.

Таблица 1 Виды и содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов

Виды и содержание НИД	Отчетная документация
1. Составление библиографии по теме НКР (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 по материалам литературных источников («Обзор литературы», «Теоретическое обоснование проблемы» и т.д.) 1.3 Список литературы к НКР, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографические ссылки (ГОСТ 7.1 и ГОСТ 7.80)
2. Организация и проведение экспериментов (исследований), сбор эмпирических данных и их интерпретация	2.1 Глава 2 «Материал, методы и условия проведения экспериментов» 2.2 Журнал первичных данных экспериментов (исследований) 2.3. Результаты дисперсионного, корреляционного и иных математических анализов данных экспериментов 3. Написание научных статей по проблеме исследования
3. Статьи по материалам исследования, в том числе:	- в журналах, рекомендованных ВАК, в количестве, необходимом для представления диссертации в совет по защите диссертаций; - на иностранном языке
4. Выступление на научных конференциях по проблеме исследования	4. Программы конференций, грамоты, сертификаты и дипломы за участие
5. Отчет о научных исследованиях	5.1 Ежегодные отчеты.
6. Подготовка диссертации (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)	6. Главы диссертации, подготовленные по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (ГОСТ Р 7.0.11—2011)

Индивидуальный план научно-исследовательской деятельности входит в состав индивидуального плана подготовки аспиранта, разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем и фиксируется в ежегодных отчетах о научно-исследовательской работе.

Раздел 7. Формы отчетных документов и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по научной деятельности аспиранта производится в форме зачета с оценкой.

Формы отчетных документов и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по научной деятельности аспиранта представлен в приложении.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кировский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОТЧЕТ
о выполнении плана научной деятельности аспиранта

Обучающийся _____

Фамилия Имя Отчество полностью

по научной специальности _____

код и наименование

и направленности (профилю) – _____

наименование профиля

курс – _____,

форма обучения – очная, нормативный срок обучения – 3 года

научный руководитель: _____

Фамилия Имя Отчество, должность, ученая степень, ученое звание

Тема диссертации: _____

В отчете должны быть подробно отражены достижения и выполненная работа аспиранта за отчетный период.

Пример:

За текущий период с ____ по ____ выполнена следующая работа:

1. Теоретические исследования.

Проведен анализ современной российской и зарубежной литературы по теме исследования. Сформулированы цель и задачи исследования. В соответствии с поставленными задачами выбраны и обоснованы методы исследования. Обобщены имеющиеся в литературе сведения о...(кратко)...Продолжен анализ современной российской и зарубежной литературы по теме исследования. Обобщены имеющиеся в литературе сведения о...(кратко)...Подготовлен обзор литературы по теме исследования.

2. Клинические и/или экспериментальные исследования, результаты исследования.

Собран клинический материал для дальнейшего лабораторного анализа и исследования...

Освоены методы анализа (указать какие)

Проведено исследование.....

Изучена зависимость.....

Исследована динамика....

И т.п.

3. Подготовка публикаций.

Опубликовано ____ тезисов в сборнике материалов конференции (указать темы тезисов, наименование сборников, даты опубликования, страницы публикаций).

Подготовлена / направлена в журнал / принята к публикации / опубликована статья в российском рецензируемом журнале, входящем в список ВАК, индексируемом в РИНЦ (указать количество статей, название статей, название журналов, номера журналов, страницы публикации).

Опубликована статья в зарубежном рецензируемом журнале, индексируемом в международной базе данных Web of Science (ISI), (указать импакт-фактор) и/или Scopus (указать количество статей, название статей, название журналов, номера журналов, страницы публикации)

4. Апробация результатов исследования на научных мероприятиях.

Принял участие в Международной конференции (указать название конференции) с устным /стендовым докладом (указать даты конференции, тему доклада);

Результаты исследования были представлены на Всероссийской конференции (указать название конференции), сделан устный /стендовый доклад (указать даты конференции, тему доклада);

5. Подготовка диссертации.

Указать название раздела (например «Введение», «Материалы и методы»...) и процент разработки 100%, 80%....

Подготовлены вводный раздел диссертации с описанием актуальности, новизны целей и задач исследования, а также 1 и 2 главы «Обзора литературы». Подготовленный ранее обзор литературы доработан в соответствии с новыми литературными сведениями. Подготовлен обзор литературы по теме исследования. Завершена работа над разделом «Обзор литературы» по теме исследования.

Описаны объекты, районы сбора материала и методы исследования. Подготовлена глава диссертации «Материалы и методы исследования».

Проанализированы результаты исследования по изучению влияния..... Подготовлены 1 (2, 3...) части раздела «Результаты исследования».

Обобщены результаты исследования по изучению влияния..... Подготовлен раздел «Обсуждение результатов».

Обобщены окончательные результаты научного исследования. Подготовлены разделы диссертации «Заключение» и «Выводы».

Подготовлен предварительный вариант диссертации.

Закончена работа по оформлению разделов диссертации.

Подготовлен доклад об основных результатах подготовленной диссертации, представлен на заседании кафедры (протокол от №).

6. Дополнительная информация.

Приводится любая дополнительная информация, характеризующая научную и научно-организационную работу аспиранта, его активность и целеустремленность например:

- о пройденных аспирантом стажировках (курсах, семинарах) в других организациях;
- об участии в выполнении конкурсных проектов Программ фундаментальных исследований Президиума РАН, ОБН РАН, фондов РФФИ, РГНФ, международных проектах, договорах о НИР;
- о полученных наградах, дипломах, финансовой поддержке, грантах, дополнительных стипендиях.

Каждое достижение и выполненная работа должны быть подкреплены доказательной базой, которая выносится в приложение к отчету.

В зависимости от плана работы на соответствующий период к отчету прилагаются:

1. Выбор темы диссертации - ксерокопия выписки из протокола заседания ученого совета об утверждении темы.
2. Дизайн исследования - аннотация диссертации.
3. Участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. – копии опубликованных тезисов докладов, докладов, кратких сообщений и т.д., включая титульный лист и содержание соответствующего научного мероприятия, программы конференций, копии сборников, включая титульный лист, содержание, страницы публикации.
4. Опубликованные статьи (РИНЦ, ВАК) - копии опубликованных статей, включая титульный лист и содержание соответствующего журнала и страницы публикации.
5. Подготовлено статей - статьи с указанием журнала, в котором данная статья планируется к опубликованию.
6. Подготовлено заявок на патенты/полезные модели - ксерокопии заявок на патенты/ полезные модели. При наличии решений о выдаче патента или патента - его копия.
7. Подготовка доклада об основных результатах подготовленной диссертации – доклад.
8. Другие приложения.

Научный руководитель проверяет отчет о выполнении плана научной деятельности аспиранта и заверяет его подписью. Отчет с приложением документов сдается в отдел подготовки кадров высшей квалификации.

Критерии оценки:

Оценки «отлично» выставляется обучающемуся если он сдал подробный отчет с приложением подтверждающих документов, выполнил работу, запланированную на курс.

Оценки «хорошо» выставляется обучающемуся если он сдал отчет с приложением подтверждающих документов с погрешностями в выполнении научно-исследовательской деятельности; выполнил работу, запланированную на курс.

Оценки «удовлетворительно» выставляется обучающемуся если он сдал отчет не в полном объеме отражающий выполнение научно-исследовательской деятельности, аспирант может устранить отмеченные недостатки.

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся если он не представил отчет с приложением подтверждающих документов, или отчет не в полном объеме отражающий выполнение научно-исследовательской деятельности, аспирант не может устранить отмеченные недостатки.

Методика проведения промежуточной аттестации

Целью этапа промежуточной аттестации по научной деятельности аспиранта, проводимой в форме анализа отчета о выполнении плана научной деятельности, является оценка уровня усвоения обучающимися знаний, приобретения умений, навыков.

Субъекты, на которых направлена процедура:

Процедура оценивания должна охватывать всех обучающихся, осваивающих программу аспирантуры. В случае, если обучающийся не проходил процедуру без уважительных причин, то он считается имеющим академическую задолженность.

Период проведения процедуры:

Процедура оценивания проводится по окончании каждого курса.

Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:

Требования к аудитории для проведения процедуры и необходимость применения специализированных материально-технических средств определяются научным руководителем.

Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:

Процедуру проводит научный руководитель.

Требования к банку оценочных средств:

До начала проведения процедуры научный руководитель объясняет обучающемуся требования по выполнению плана научной деятельности по курсам и требования к оформлению отчетной документации.

Описание проведения процедуры:

Каждый обучающийся, принимающий участие в процедуре, сдает научному руководителю отчет о выполнении плана научной деятельности аспиранта. Продолжительность проведения процедуры определяется научным руководителем самостоятельно, исходя из сложности выполненной работы, объема отчетной документации и других факторов.

Результат при проведении промежуточной аттестации определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «не удовлетворительно».

Результаты процедуры:

Результаты проведения процедуры в обязательном порядке проставляются научным руководителем в зачетные книжки обучающихся и зачетные ведомости и представляются в отдел подготовки кадров высшей квалификации.

По результатам проведения процедуры оценивания научным руководителем делается вывод о результатах промежуточной аттестации по научной деятельности аспиранта.

Дополнения и изменения в рабочей программе
«План научной деятельности по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»

Научная специальность 3.1.18 Внутренние болезни
 Направленность (профиль) – Внутренние болезни
 Форма обучения – очная
 Кафедра госпитальной терапии
 Автор (ы) д.м.н., профессор, Симонова Ж.Г.

На 2025 / 2026 учебный год в рабочую программу вносятся следующие дополнения и изменения:

1. В пункте «5.2. Интернет-ресурсы, электронные информационные источники, компьютерные программы» пункт 7 изменить и читать в следующей редакции:

7. Договор Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License, срок использования с 11.08.2025 до 09.09.2026 г., номер лицензии 2B1E-250808-154818-2-497-4841

2. Пункт «5.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности»

изменить и читать в следующей редакции:

В процессе научной деятельности используются следующие специальные помещения:

Наименование специализированных помещений	Номер кабинета, адрес	Оборудование, технические средства обучения, размещенные в специализированных помещениях
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, г. Киров, ул. Владимирская, 112, корпус № 3, каб. 114	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютер с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, информационно-меловая доска
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3 КОКБУЗ «Кировская областная клиническая больница», кафедра госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6.+ лаб., Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ BA PA-4140
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3 КОКБУЗ «Кировская областная клиническая больница», кафедра госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6, Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ BA PA-4140.
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	г. Киров, ул. Воровского, 42, корп. 3 КОКБУЗ «Кировская областная клиническая больница», кафедра госпитальной терапии, каб. 1, 2, 3	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, доска для ведения записей маркерами, ноутбук IRU INTRO-2315, ноутбук HP 250 G6, Гастроскан АГА-24, анализатор PocketChem™ BA PA-4140.
помещения для самостоятельной работы	ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, г. Киров, ул. Владимирская, 137, корпус № 1, читальный зал библиотеки	Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза, электронно-библиотечные ресурсы: электронная библиотечная система Кировского ГМУ, «Консультант

		студента», «Университетская библиотека онлайн». ПК для работы с нормативно-правовой документацией, в т.ч. электронной базой "Консультант плюс".
--	--	---

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2025 г., протокол № 1
Заведующий кафедрой Симонова Ж.Г.

Внесенные изменения и дополнения утверждаю:
И.о. проректора по учебной работе М.П. Разин
18 сентября 2025 г., протокол № 1