

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Железнов Лев Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 01.02.2023 17:18:50

Уникальный программный ключ:

7f036de85c233e341493b4c0e48bb9a18c939f51

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)**

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 3.1.7. Стоматология

Направленность (профиль) Стоматология

Форма обучения очная

Срок освоения программы 3 года

Кафедра Стоматологии

Киров, 2022

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, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

3) Учебным планом по научной специальности 3.1.7. Стоматология, одобренным ученым советом ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России 01.04.2022 г. протокол № 3.

План научной деятельности одобрен:

Кафедрой Стоматологии «28» апреля 2022г. (протокол № 9)

Заведующий кафедрой С.Н. Громова

Методической комиссией по программам подготовки кадров высшей квалификации «17» мая 2022 г. (протокол № 4)

Председатель методической комиссии И.А. Коковихина

Центральным методическим советом «19» мая 2022 г. (протокол № 5)

Председатель ЦМС Е.Н. Касаткин

Разработчики:

Заведующий кафедрой стоматологии	С.Н.Громова
Доцент кафедры стоматологии	Т.Н.Кайсина
Профессор кафедры стоматологии	В.А.Разумный
Доцент кафедры стоматологии	И.В.Уразова

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

1. Планируемые результаты проведения научно-исследовательской деятельности аспирантов

Научно-исследовательская деятельность обучающихся и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является активной формой работы аспиранта на протяжении всего периода обучения по программе аспирантуры.

1.1. Цели и задачи научной деятельности аспирантов

Формирование знаний, умений и навыков самостоятельной работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, основным результатом которой должна стать подготовка диссертации, отвечающей требованиям диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1.2. Виды профессиональной деятельности

Научная деятельность обучающихся и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук направлена на подготовку к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных 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 научной деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук обучающиеся должны:

Знать:

- Современные научные достижения в стоматологии и междисциплинарных областях;
- Методы проведения комплексных исследований, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- Современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- Этические нормы в профессиональной деятельности, проведении научных исследований;
- Методы планирования и решения задачи собственного профессионального и личностного развития.

Уметь:

- Организовать проведение прикладных научных исследований в области стоматологии;
- Проводить прикладные научные исследований в области стоматологии;
- Анализировать, обобщать и публично представлять результаты выполненных научных исследований;
- Внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан;
- Использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных;
- Преподавать по образовательным программам высшего образования.

Владеть:

- Методами научного подхода в изучении этиологии, патогенеза основных стоматологических заболеваний (кариес зубов, заболевания пародонта и др.);

– Методами разработки, внедрения и совершенствования методов профилактики, ранней диагностики и лечения стоматологических заболеваний с целью сохранения здоровья населения страны.

2. Объем научной деятельности и виды работ

Вид работы	Всего часов	Семестры						
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	
		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. Новые методы лечения кариеса зубов у взрослых с применением праймер-адгезива на основе наночастиц металлов и оксидов металлов.

2. Кристаллическая структура ротовой жидкости в диагностике опухолевых и воспалительных заболеваний слюнных желез

3. Исследование адгезионной связи одно – и двухступенчатых адгезивных систем для реставрации временных зубов у детей

4. Изменения твердых тканей молочных зубов у детей, перенесших гипоксию в антенатальном периоде

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.	1,2 семестры

Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.	Виды информации (обзорная, справочная, реферативная). Виды изданий (статьи в реферируемых журналах, 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 журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы).	1,2 семестры
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.).	1,2 семестры
Методики проведения экспериментальных исследований.	Критерии оценки эффективности исследуемого объекта (способа, процесса, 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.	1,2 семестры
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.)	1-5 семестры
Формулирование научной новизны и практической значимости.	Изучение актуальности, проводимого исследования. Анализ литературы по теме исследования. Формулировка научной новизны и практической значимости.	1,2 семестры
Обработка экспериментальных данных.	Способы обработки экспериментальных данных. Графический спо-	4-6 семестры

	соб. Аналитический способ. Статистическая обработка результатов измерений.	
Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте.	Объект изобретения. Виды изобретений. Структура описания изобретения. Виды грантов. 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.	2-5 семестры
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.	1-6 семестры

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.

	Курс	Семестр
Обоснование выбора темы диссертации; развернутый план диссертационного исследования	1	1
Обзор литературы по теме диссертации	1	2
Подготовка введения к диссертации Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для представления в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания,	2	3

в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии		
Наличие половины текста диссертации Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии	2	4
Подготовка заключения к диссертации Представление не менее 3 опубликованных статей и 2 статей, принятых в печать в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии	3	5
Подготовленное резюме диссертации Предоставление диссертационной работы к защите.	3	6

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

№ п/п	Наименование раздела	Содержание выполняемой работы	Курс	Семестр	Объем часов
1	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	<ul style="list-style-type: none"> - определение темы диссертации - цели и задачи исследования - обоснование актуальности - утверждение темы диссертации не позднее 1 месяца с даты зачисления на обучение по программе аспирантуры - освоение методик исследования и/или организации эксперимента - формирование форм первичной документации - формирование групп исследования - выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования 	1-3	1-6	4536
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	<ul style="list-style-type: none"> - подбор литературы по теме диссертации - критический анализ зарубежной и российской научной литературы, посвященной описанию объекта исследования - освоение методик исследования и/или организации эксперимента - формирование форм первичной документации - формирование групп исследования 	2,3	3-6	432

		- выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования - написание главы «Обзор литературы»			
3	Промежуточная аттестацию по этапам выполнения научного исследования	- публикация тезисов и статей для представления в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии - апробация результатов собственной научной деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях - подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке) - написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований, заключение, выводы, практическая значимость - оформление диссертации - оформление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации	1-3	1-6	216
4	Итоговая аттестация	Проведение предзащиты на заседании кафедры	3	6	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 семестра обучения с предоставлением отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта.

Перечень работ, которые аспирант должен выполнить:

Семестр	Виды работ
1	- определение темы диссертации - цели и задачи исследования - обоснование актуальности - утверждение темы диссертации не позднее 1 месяца с даты зачисления на обучение по программе аспирантуры - освоение методик исследования и/или организации эксперимента - формирование форм первичной документации - формирование групп исследования - выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования
2	- подбор литературы по теме диссертации - критический анализ зарубежной и российской научной литературы, посвященной описанию объекта исследования - освоение методик исследования и/или организации эксперимента - формирование форм первичной документации - формирование групп исследования

	- выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования - написание главы «Обзор литературы»
3	- выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования - анализ и систематизация доступных данных для исследования - реализация статистических методов обработки и анализа данных - компьютерное и математическое моделирование - написание главы «Методы исследования»
4	- систематизация и обобщение результатов исследований - подготовка и публикация тезисов и статей для представления в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии - апробация результатов собственной научно-исследовательской деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях - подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке)
5	- подготовка и публикация тезисов и статей для представления в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии - апробация результатов собственной научно-исследовательской деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях - подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке) - написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований
6	- публикация тезисов и статей для представления в ведущие отечественные и (или) зарубежные рецензируемые научные журналы и издания, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии - апробация результатов собственной научно-исследовательской деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях - подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке) - написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований, заключение, выводы, практическая значимость - оформление диссертации - оформление доклада об основных результатах подготовленной диссертации

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	Наличие в ЭБС
				в библиотеке	
1	2	3	4	5	6
1.	Ортопедическая стоматология: национальное руководство	ред.: И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский.	М. : "ГЭОТАР-Медиа", 2019. - 824 с. : ил.	1	Консультант врача

2.	Терапевтическая стоматология: национальное руководство	Под ред. Л.А. Дмитриевой Ю.М. Максимовского	М: ГЭОТАР-Медиа, 2021.	1	Консультант студента
3.	Детская терапевтическая стоматология. Национальное руководство	под ред. В. К. Леонтьева, Л. П. Кисельниковой.	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 952 с.	1	Консультант врача
4.	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство /	Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с.	1	Консультант врача

5.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	Наличие в ЭБС
				в библиотеке	
1	2	3	4	5	6
1.	Терапевтическая стоматология: учебник - 3-е изд., перераб. и доп. - - ISBN 978-5-9704-5151-9.	О. О. Янушевич, Ю. М. Максимовский, Л. Н. Максимовская, Л. Ю. Орехова.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 768 с.	1	Консультант студента
2.	Хирургическая стоматология: учебник	ред. С. В. Тарасенко	Москва: "ГЭОТАР-Медиа", 2020	25	Консультант студента
3.	Хирургическая стоматология: учебник	ред. В. В. Афанасьев.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.	1	Консультант студента
4.	Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 2. Болезни пародонта : учебник - ISBN 978-5-9704-3459-8.	Под ред. Г. М. Барера.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с.	1	Консультант студента
5.	Дентальная имплантация : национальное руководство / -	под ред. А. А. Кулакова.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с.	-	Консультант врача

5.1.3. Периодические издания

1. Журнал «Стоматология детского возраста и профилактика»
2. Журнал «Стоматология»
3. Журнал «Эндодонтия today»
4. Журнал «Пародонтология»

5.1.4. Нормативные и технические документы

— Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе «Пародонтит» Утверждены Решением Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация

- России» 23 апреля 2013 года с изменениями и дополнениями на основании Постановления №15 Совета Ассоциации <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/> общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. Актуализированы 2 августа 2018 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе «Гингивит» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. Актуализированы 2 августа 2018 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе «Острый некротический язвенный гингивит Венсана» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) «При диагнозе болезни периапикальных тканей» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. Актуализированы 2 августа 2018 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) «При диагнозе болезни пульпы зуба» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. Актуализированы 2 августа 2018 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) «При диагнозе кариес зубов» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. Актуализированы 2 августа 2018 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) «При диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) «При диагнозе полное отсутствие зубов (полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита)» Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года <http://www.e-stomatology.ru/director/protokols/>

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

- 1) Федеральная электронная медицинская библиотека (<http://193.232.7.109/feml>)
- 2) Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>)
- 3) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/window>)
- 4) Документационный центр Всемирной организации здравоохранения (<http://whodc.mednet.ru>)
- 5) Univadis.ru – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения (<http://www.univadis.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 29.04.2021 до 24.08.2022 г., номер лицензии 280E-210429-102703-540-3202,
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.kirovgma.ru/>.
- 4) ЭБС «Консультант студента» - ООО «ИПУЗ». Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>.
- 5) ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ООО «НексМедиа». Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.
- 6) ЭБС «Консультант врача» - ООО ГК «ГЭОТАР». Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>
- 7) ЭБС «Айбукс» - ООО «Айбукс». Режим доступа: <http://ibooks.ru>.

5.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности

Наименование специально оборудованные помещения и помещений для самостоятельной работы	Номер кабинета, корпус, адрес Университета	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Специальные помещения для выполнения научно-исследовательской деятельности	каб. №9 г. Киров, ул. Володарского, 161 (кафедра стоматологии)	Стоматологическая установка с принадлежностями АЖ-11, наборы стоматологических инструментов, стоматологические наконечники (турбинный и угловой), модель челюсти для обучения навыкам профилактики и лечения пациентов с болезнями твердых тканей зубов, лампа для светополимеризации светодиодная Woodpecker, шкаф медицинский металл 2-х секционный 2-х дверный для медикаментов ШМ-2.202-"Айболит", облучатель ультрафиолетовый бактерицидный Дезар-3 настенный, тумба медицинская 3-х дверная ТД-3 1200*600*850 мм.
Помещение для самостоятельной работы	каб.3 г. Киров, ул. Володарского, 161 (кафедра стоматологии),	Специализированная учебная мебель (столы и стулья ученические), мультимедиа, проектор.

	каб. №6 г. Киров, ул. Володарского, 161 (кафедра стоматологии)	Стоматологическая установка СМАЙЛ-МИНИ.02-3 со стоматологическим креслом SK1.01, стул стоматолога СМАЙЛ-3, стол стоматолога СС-4, стоматологическая установка с принадлежностями АЖ-11. наборы стоматологических инструментов, стоматологические наконечники (турбинный и угловой), модель челюсти для обучения навыкам профилактики и лечения пациентов с болезнями твердых тканей зубов, лампа для светополимеризации светодиодная Woodpecker, шкаф медицинский металлический 2-х секционный 2-х дверный для медикаментов ШМ-2.202-"Айболит", облучатель ультрафиолетовый бактерицидный Дезар-3 настенный, скейлер стоматологический Cavitron Plus, апекс-локатор iРех портативный, стерилизатор стоматологический ультрафиолетовый CLEVO, автоклав автоматический с вакуумной сушкой, 23л, класс в (сер. №ВТD12080566W), негатоскоп, тумба медицинская 3-х дверная ТД-3 1200*600*850 мм.
Специальные помещения для консультаций с научным руководителем	каб.3 г. Киров, ул. Володарского, 161 (кафедра стоматологии),	Специализированная учебная мебель (столы и стулья ученические), мультимедиа, проектор.
Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	№ 2, 3, г. Киров, ул. Володарского, 167 (кафедра стоматологии); № 12 г. Киров, ул. Володарского, 161 (кафедра стоматологии)	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в интернет, мультимедиа проектор, экран, Доска магнит-маркер 90*120 2-сторонняя на передвижном стенде, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Дентомодель верхней и нижней челюсти с окклюдатором, Денто-модель верхней и нижней челюстей для удаления ЧВН-28у, стоматологические наконечники (турбинный и угловой), наборы стоматологических инструментов

Раздел 6. Методические рекомендации по организации научной деятельности аспирантов

Процесс выполнения научной деятельности обучающихся и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук предусматривает: контактную (консультации с научным руководителем) и самостоятельную работу (выполнение научных исследований и подготовка диссертации).

Самостоятельная работа:

Самостоятельная работа аспирантов подразумевает выполнение научных исследований и подготовку диссертации.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

Промежуточная аттестация проводится при завершении каждого семестра обучения с предоставлением отчета о выполнении научной деятельности обучающихся и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Основной формой промежуточной аттестации и оценки результатов является зачет с оценкой.

Результатом выполненной научной деятельности обучающихся и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является оформленная диссертация, соответствующая требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

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

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

Формы отчетных документов и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по научной деятельности обучающихся 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 – _____, семестр – _____

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 РНФ, 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 семестр.

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

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 семестра.

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 семестрам 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 зачётные 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.