

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Железнов Лев Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 01.02.2023 12:14:51

Уникальный программный ключ:

7f036de85c233e341493b4c0e48bb3a18c759f51

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 3.1.20 Кардиология

Направленность (профиль) Кардиология

Форма обучения очная

Нормативный срок освоения программы 3 года

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 кардиология, одобренным ученым советом ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России 01.04.2022 г., протокол № 3.

План научной деятельности одобрен:

Кафедрой факультетской терапии «27» апреля 2022 г. (протокол № 9)

Заведующий кафедрой Соловьев О.В.

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 факультетской терапии О.В. Соловьев

Доцент кафедры факультетской терапии Н.В. Соловьева

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	6
3. Содержание научной деятельности аспирантов	7
3.1. Примерная тематика научной деятельности аспирантов	7
3.2. Примерный план выполнения научного исследования	7
3.3. План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	9
3.4. Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение этапов и итоговой аттестации аспирантов	10
4. Организация текущего и промежуточного контроля	13
5. Информационно-методическое и материально техническое обеспечение научной деятельности аспирантов	14
5.1. Список рекомендуемой литературы	14
5.1.1. Основная литература	14
5.1.2. Дополнительная литература	14
5.1.3. Периодические издания	17
5.1.4. Нормативные и технические документы	18
5.2. Интернет-ресурсы, электронные информационные источники, компьютерные программы	18
5.3. Материально-техническое обеспечение научной деятельности	19
Раздел 6. Методические рекомендации по организации научной деятельности аспирантов	20
Раздел 7. Формы отчетных документов и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	21
Приложение	22

1. Планируемые результаты проведения научно-исследовательской деятельности аспирантов

1.1. Цели и задачи научной деятельности аспирантов

Цель – 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.

Задачи:

1. Ознакомление с актуальными научными проблемами в области кардиологии.
2. Обеспечение становления научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способов их решения.
3. Формирования знаний и навыков планирования, организации и проведения научно-исследовательской деятельности по теме диссертации.
4. Формирование знаний и умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных данных, результатов исследования.
5. Овладение современными статистическими и математическими методами обработки и систематизации данных.
6. Формирование способностей проектирования и прогнозирования в ходе научного исследования, готовности внедрять результаты исследования в учебный процесс.
7. Готовность к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства.
8. Формирование умений и навыков научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.
9. Представление и публичное обсуждение промежуточных результатов, формирование умений оформлять отчетную документацию, научный доклад.
10. Самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

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.

1.3. Требования к уровню подготовки аспирантов, завершивших научную деятельность

В результате проведения научной деятельности 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

этические правила и норма общения в профессиональной деятельности
формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения

основы организации прикладных научных исследований в области биологии и медицины

технологии приведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

способы обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований

формы внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

возможности использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии системы кровообращения, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции

клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы у взрослых, общие и специальные методы исследования в кардиологии.

основы фармакотерапии в кардиологической клинике; методы профилактики основных заболеваний в кардиологии

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

следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

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

самостоятельно организовывать проведение прикладных научных исследований в области биологии и медицины

самостоятельно проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины

анализировать, обобщать и публично представлять результаты выполненных научных исследований

оформлять документацию к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

планировать использование лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;

определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации

определить необходимость специальных методов исследования;

провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;

оценить данные дополнительных методов исследований

назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных сердечно-сосудистой патологией

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

планировать и реализовывать профессиональную деятельность с учетом этических норм способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

технологиями организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

методами проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

методами анализа, обобщений и публичного представления результатов научных исследований

технологиями внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

навыками работы с имеющейся лабораторной и инструментальной базой для получения научных данных

научным подходом в изучении проблем, связанных как с нормальным функционированием и с патологией сердечно-сосудистой системы

навыками проведения обследования больных;

ведения медицинской документации;

интерпретации результатов клинических анализов, инструментальных и аппаратных методов исследования

оказания первой врачебной помощи при urgentных состояниях.

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. Эмболия легочной артерии у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию.

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

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 семестр
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 курс, 1 семестр
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, 2 семестр

<p>Методики проведения экспериментальных исследований.</p>	<p>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.</p>	<p>1 курс, 2 семестр</p>
<p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований.</p>	<p>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.)</p>	<p>2 курс, 3 семестр</p>
<p>Формулирование научной новизны и практической значимости.</p>	<p>Изучение актуальности, проводимого исследования. Анализ литературы по теме исследования Формулировка научной новизны и практической значимости.</p>	<p>2 курс, 4 семестр</p>
<p>Обработка экспериментальных данных.</p>	<p>Способы обработки экспериментальных данных. Графический способ. Аналитический способ. Статистическая обработка результатов измерений.</p>	<p>2 курс, 4 семестр</p>
<p>Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте.</p>	<p>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</p>	<p>3 курс, 5 семестр</p>

	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.	3 курс, 6 семестр

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, в журналы, включенные в перечень Высшей аттестационной комиссии	2	3
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	- определение темы диссертации - цели и задачи исследования - утверждение темы диссертации не позднее 1 месяца с даты зачисления на обучение по программе аспирантуры - подбор литературы по теме диссертации - критический анализ зарубежной и российской научной литературы, посвященной описанию объекта исследования - написание главы «Обзор литературы»	1	1	750
		- освоение методик исследования и/или организации эксперимента - формирование форм первичной документации - формирование групп исследования	1	2	606
		- освоение методик исследования и/или организации эксперимента - выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования	2	3	714
		- выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования - обоснование актуальности - анализ и систематизация доступных данных для исследования - реализация статистических методов обработки и анализа данных - компьютерное и математическое моделирование - написание главы «Методы исследования» - систематизация и обобщение результатов исследований	2	4	570
		- 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-исследователь-	3	5	930

		ской 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			
		- написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований, заключение, выводы, практическая значимость - оформление диссертации - оформление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации	3	6	966
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	-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	1	1	72
		- 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	1	2	72
		-апробация результатов собственной научно-исследовательской деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях -написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований - подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке)	2	3	72
		-апробация результатов собственной научно-исследовательской деятельности на региональных, всероссийских и международных конференциях - написание глав диссертации – результаты собственных научных исследований	2	4	72

		- подготовка актов внедрения в практику и образовательный процесс (патенты, свидетельства, зарегистрированные в установленном порядке)			
		- 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)	3	5	72
		- 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)	3	6	72
3	Промежуточная аттестацию по этапам выполнения научного исследования	-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	1	1	36
		-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	1	2	36
		-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	2	3	36
		-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	2	4	36
		-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	3	5	36

		-оформление отчета о выполнении плана научной деятельности аспиранта	3	6	36
4	Итоговая аттестация	- оформление диссертации	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	<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
2	<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 - выполнение клинической и/или экспериментальной части исследования - написание главы «Обзор литературы»
3	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 научно-квалификационной работы (диссертации) – результаты собственных научных исследований

6	<ul style="list-style-type: none"> - 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 в библиотеке	Наличие в ЭБС
1	2	3	4	5	6
1	Кардиология: национальное руководство. Краткое издание	Е.В. Шляхто	2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 816 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443873.html	-	ЭБС Консультант- врача

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	Руководство по кардиологии. Том 1	Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 672 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406090.html	-	ЭБС Консультант-студента
2	Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням	Ф. И. Беялов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. Серия "Библиотека врача-специалиста". Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448205.html	-	ЭБС Консультант- врача
3	ЭКГ при аритмиях: атлас	Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html	-	ЭБС Консультант-студента
5	Клиническая электрокардиография: учебное пособие	Ф. Циммерман	2-е изд. - М.: БИНОМ, 2008. - 424 с.	12	-
6	Сердечно-сосудистые забо-	Д.В. Дуляков, Е.А. Медведева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443316.html	-	ЭБС Консультант- врача

	левания в амбулаторной практике				
7	Терапия факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний	Арутюнов Г.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 672 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414989.html	-	ЭБС Консультант-студента
8	Электрокардиограмма при инфаркте миокарда	И.Г. Гордеев, Н.А. Волов, В.А. Кокорин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432310.html	-	ЭБС Консультант-врача
9	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца	В.А. Сулимов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html	-	ЭБС Консультант-студента
11	Эхокардиография при ишемической болезни сердца	Л.Л. Берштейн, В.И. Новиков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437582.html	-	ЭБС Консультант-врача
12	Атлас по чреспищеводной электрофизиологии	Туров А.Н., Панфилов С.В., Покушалов Е.А., Караськов А.М.	М.: Литтерра, 2009. - 560 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500788.html	-	ЭБС Консультант-студента
13	Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца	В.А. Сулимов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 216 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432099.html	-	ЭБС Консультант-студента
14	Практическая липидология с методами медицинской генетики	В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432716.html	-	ЭБС Консультант-студента
15	Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркеры, диагностика и лечение	Р.Г. Оганов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413708.html	-	ЭБС Консультант-студента
16	Генетические аортопатии и структурные anomalies сердца	А. С. Рудой, А. А. Бова, Т. А. Нехайчик	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440636.html	-	ЭБС Консультант-врача
17	Руководство по кардиологии. Том 2	Г.И. Сторожаков, А.А. Горбаченков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 512 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408209.html	-	ЭБС Консультант-студента
18	Острый коронарный синдром	И. С. Явелов, С. М. Хохлунов, Д. В. Дупляков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441855.html	-	ЭБС Консультант-врача
19	Электрокардиограмма при	И.Г. Гордеев, Н.А. Волов, В.А. Кокорин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - Режим доступа:	-	ЭБС Консультант-врача

	инфаркте миокарда		http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432310.html		
20	Медицинская реабилитация	Епифанов А. В., Ачкасов Е. Е., Епифанов В. А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432488.html	-	ЭБС Консультант-студента
21	Восстановительная медицина	Епифанов В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html	-	ЭБС Консультант-студента
22	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	И.Н. Макарова и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html	-	ЭБС Консультант-студента
23	Лечебная физическая культура	Епифанов В.А. и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430842.html	-	ЭБС Консультант-студента
24	Артериальная гипертензия: разговор с коллегой	А. В. Родионов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442821.html	-	ЭБС Консультант- врача
25	Артериальная гипертония. Ключи к диагностике и лечению	Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410264.html	-	ЭБС Консультант- врача
26	Кардиомиопатии и миокардиты	Моисеев В.С., Киякбаев Г.К.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html	-	ЭБС Консультант- врача
27	Инфекционные эндокардиты	Тюрин В.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425541.html	-	ЭБС Консультант- врача
28	Хирургическое лечение врожденных пороков сердца	Ричард А. Джонас	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 736 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440872.html	-	ЭБС Консультант- врача
29	Гипертрофическая кардиомиопатия	Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 392 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html	-	ЭБС Консультант- врача
30	Практическая аритмология в таблицах	В.В. Салухова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440353.html	-	ЭБС Консультант- врача
31	Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика,	Киякбаев Г. К., Под ред. В. С. Моисеева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427217.html	-	ЭБС Консультант- врача

	лечение и современные рекомендации				
32	Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний	Е. И. Чазов, Ю. А. Карпов	2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - 1056 с.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html	-	ЭБС Консультант- врача
33	Легочная гипертензия	С. Н. Авдеев и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433232.html	-	ЭБС Консультант- врача
34	Тромбоэмболия легочной артерии: руководство	С.Н. Терещенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 96 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html	-	ЭБС Консультант- врача
35	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика	Гиляров М.Ю., Андреев Д.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html	-	ЭБС Консультант- врача
36	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование	Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html	-	ЭБС Консультант- врача
37	Руководство по электрокардиографии	В.Н. Орлов	М.: МИА, 2003. – 526 с.	10	-
38	Кардиология	Ю. Н. Беленков, Р. Г. Оганов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1232 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html	-	ЭБС Консультант- врача

5.1.3. Периодические издания

1. CONSILIUM MEDICUM
2. Анестезиология и реаниматология
3. Вестник аритмологии
4. Врач
5. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
6. Кардиология
7. Клиническая медицина
8. Клиническая ревматология
9. Клиническая фармакология и терапия
10. Лечащий врач
11. Российские медицинские вести
12. Российский кардиологический журнал
13. Русский медицинский журнал
14. Сердечная недостаточность
15. Терапевтический архив
16. Фарматека

5.1.4. Нормативные и технические документы

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.; с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ).
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323 (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016).
- Федеральный закон от 29.11.2010 № 326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
- 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.
- 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 (<http://193.232.7.109/feml>)
2. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России Адрес сайта: www.sovetnmo.ru
3. Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>)
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/window>)
5. Документационный центр Всемирной организации здравоохранения (<http://whodc.mednet.ru>)
6. [Univadis.ru](http://www.univadis.ru) – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения (<http://www.univadis.ru>.)
7. Рекомендации Российского и Европейского общества кардиологов. Режим доступа: <http://www.scardio.ru/rekomendacii/>

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

В процессе преподавания дисциплины (модуля) используются следующие специальные помещения:

Наименование специализированных помещений	Номер кабинета, адрес	Оборудование, технические средства обучения, размещенные в специализированных помещениях
Специальные помещения для выполнения научно-исследовательской деятельности	г. Киров, ул. Попова, 41, КОГКБУЗ “Центр кардиологии и неврологии”	
	отделение реанимации и интенсивной терапии КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии» (ул. Ивана Попова 41, КОГБУЗ «Центр кардиологии и неврологии»)	оснащенное аппаратами искусственной вентиляции легких Chirolog SV и AEROS, аппаратом рентгенографическим палатным передвижным разборным портативным «МобиРен-4-МТ», дефибриллятором
	отделение ультразвуковой и функциональной диагностики КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии» (ул. Ивана Попова 41, КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии»)	оснащенное аппаратом УЗД VIVID-3 ULTRASAUND SISTEM, кардиорегистратором к комплексу суточного мониторинга ЭКГ «Миокард-Холтер-2», комплексом программно-аппаратного суточного мониторинга «БиПиЛаб», комплексом суточного мониторинга ЭКГ

		«Миокард-холтер-2», электрокардиографом ECG-1150
	отделение рентгенологической и эндоскопической диагностики КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии» (ул. Ивана Попова 41, КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии»)	оснащенное томографом компьютерным BirghtSpeed Elite Select с принадлежностями, гастрофиброскопом, ректоскопом
Помещение для самостоятельной работы	Читальный зал библиотеки г. Киров, ул. Карла Маркса, д.137, Здание учебного корпуса №1	Специализированная учебная мебель (стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические), компьютеры с выходом в Интернет Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. ПК для работы с нормативно-правовой документацией, в т.ч. электронной базой "Консультант плюс".
	Комната. № 314, г. Киров, ул. Попова, 41, КОГКБУЗ "Центр кардиологии и неврологии"	Специализированная учебная мебель. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Специальные помещения для консультаций с научным руководителем	Конференц-зал, учебные комнаты № 310, № 314 по адресу г. Киров, ул. Попова 41, КОГКБУЗ "Центр кардиологии и неврологии"	Специализированная учебная мебель. Укомплектованы техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Конференц-зал, учебные комнаты № 301, № 310, № 314, № 315 по адресу г. Киров, ул. Попова 41, КОГКБУЗ "Центр кардиологии и неврологии"	Специализированная учебная мебель. Укомплектованы техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации

Раздел 6. Методические рекомендации по организации научной деятельности аспирантов

Процесс выполнения научной деятельности аспиранта предусматривает: контактную (консультации с научным руководителем) и самостоятельную работу (выполнение научных исследований и подготовка научно-квалификационной работы (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 плана научной деятельности аспиранта. Основной формой промежуточной аттестации и оценки результатов является зачет с оценкой.

Результатом выполненной научной деятельности аспиранта 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 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 – _____, 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 №).

б. 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 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.