

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН  
выполнения научного исследования**

Группа научных специальностей                      3.1. Клиническая медицина  
Научная специальность                                3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия

Курс 1 - 3    Семестры I-V

Консультации (контактная работа) 65 часов

Самостоятельная работа 3031 час

Общая трудоемкость                      86 з. ед./ 3096 час.

Форма обучения очная

2024

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**  
Сертификат 1FC08DD37C5678CF72030C7355B41753  
Владелец Сайганов Сергей Анатольевич  
Действителен с 22.10.2024 14:51:43 по 15.01.2026 14:51:43

Примерный план выполнения научного исследования составлен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

**Составители примерного план выполнения научного исследования:**

Кравчук В.Н. – д.м.н., доцент, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии;

Якубова И.Ш. – д.м.н., профессор, профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья;

Аликбаева Л.А. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей и военной гигиены.

Примерный план выполнения научного исследования обсужден на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии

« 27 » сентября 2024 г.

Заведующий кафедрой  В.Н. Кравчук

СОГЛАСОВАНО:

с учебно-методическим отделом

« 17 » октября 2024 г.

Заведующий отделом  М.С. Аминова

Принято ученым советом университета

« 25 » октября 2024 г.

Ученый секретарь  Е.А. Трофимов

## 1.1. Цель и задачи реализации Примерного плана выполнения научных исследований

**Цель** – формирование исследовательских умений и навыков для планирования и проведения самостоятельных научных исследований для последующей подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с выбранной темой.

### **Задачи реализации Примерного плана выполнения научных исследований:**

- формирование и развитие навыков планирования и проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;
- формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;
- осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта;
- освоение современных методов научного исследования в соответствии с профилем обучения;
- сбор фактического материала для решения научных задач запланированной диссертации;
- освоение современных методов обработки, верификации и представления научных данных.

## 1.2. Место Примерного плана выполнения научных исследований в структуре ОПОП:

Реализация Примерного плана выполнения научных исследований планируется в I - V семестрах и относится к Научному компоненту программы обучения в аспирантуре.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами в ходе освоения Примерного плана выполнения научных исследований в I - V семестрах очной форме обучения необходимы для выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

## 2. Планируемые результаты реализации Примерного плана выполнения научных исследований

### **Требования к результатам реализации Примерного плана выполнения научных исследований**

Аспиранты, освоившие Примерный план выполнения научных исследований, приобретают:

#### **Знания о:**

- современном состоянии науки, основных направления научных исследований, приоритетных задачах (в соответствии с темой диссертации);
- методах поиска научной и технической информации по теме диссертации;
- методах исследования и проведения экспериментальных работ;
- методах анализа и обработки экспериментальных данных.

#### **Умения:**

- формулировать цели и задачи научного исследования;
- выбирать и обосновывать методики исследования;
- работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
- анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований;

- проводить теоретические или экспериментальные исследования в рамках поставленных задач;
- сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами.

**Навыки:**

- анализа, систематизации и обобщения результатов научных исследований;
- обобщения собранных результатов, построения и проверки научных гипотез;
- апробации собственных научных результатов перед научным сообществом;
- обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач в профессиональной сфере.

### 3. Содержание Примерного плана выполнения научных исследований

#### 3.1. Объем Примерного плана выполнения научных исследований

Всего	Распределение нагрузки по курсам и семестрам обучения				
	1 курс		2 курс		3 курс
	1	2	3	4	5
86 з.е./ 3096 час, в том числе	448	466	679	819	684
Самостоятельная работа 3031 час.	438	451	669	804	669
Контактная работа 65 час	10	15	10	15	15

#### 3.2. Структура Примерного плана выполнения научных исследований и его содержание

Этапы	Содержание
Составление Индивидуального плана научной деятельности	Индивидуальный план научной деятельности составляется по семестрам и включает основные разделы Примерного плана выполнения научных исследований: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утверждение темы диссертации.</li> <li>2. Проведение теоретических и экспериментальных исследований.</li> <li>3. Анализ результатов исследований;</li> <li>4. Интерпретация и обобщение результатов исследования.</li> <li>5. Подготовка докладов для выступлений на научных конференциях.</li> </ol> Подготовка материалов для внедрения результатов исследований.
Утверждение темы диссертации	Обоснование актуальности, проводимого исследования. Анализ литературы по теме исследования. Формулирование названия темы диссертации, цели и задач исследований, научной новизны и практической значимости. Составление программы теоретических и экспериментальных исследований. Определение объекта и предмета исследования. Подготовка аннотации.
Проведение теоретических и экспериментальных исследований	Выбор методов и методик исследований, лабораторного оборудования. Формирование групп наблюдений, сбор первичного материала.
Анализ результатов	Создание базы данных результатов исследований. Применение различных методов обработки данных. Символический и графический способы

исследований	представления данных. Математико – статистическая обработка полученных данных.
Интерпретация и обобщение результатов исследования	Описание результатов исследования, формулирование аргументированных выводов и их оценка по сравнению с другими известными решениями.
Подготовка докладов для выступлений на научных конференциях и материалов публикаций	Результаты научных исследований должны быть представлены в виде докладов с РР – презентацией для обсуждения в научных сообществах. Подготовка материалов по результатам исследования для публикации в рецензируемых периодических изданиях
Подготовка материалов для внедрения результатов исследований	По результатам научных исследований, имеющих прикладной характер должны приводиться сведения о практическом использовании, полученных научных результатов. По результатам научных исследований, имеющих теоретический характер, формулируются рекомендации по использованию научных выводов. Внедрение результатов в практическую деятельность и учебный процесс подтверждаются актами внедрения.

### 3.3. Этапы реализации Примерного плана выполнения научных исследований по семестрам и форма промежуточного контроля

Текущий контроль осуществляет научный руководитель аспиранта, который контролирует выполнение всех разделов Примерного плана выполнения научных исследований в соответствии с Индивидуального плана научной деятельности.

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра в форме зачета по отчету аспиранта на заседании кафедры (Приложение А).

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов реализации Примерного плана выполнения научных исследований в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности (Приложение Б).

семестр	Содержание	Кол-во часов	Форма промежуточного контроля
1 семестр	Составление и утверждение Индивидуального плана научной деятельности	448	Отчет, включающий комплект документов: индивидуальный план научных исследований, документы по планированию темы диссертации, представление выписки из совета факультета об утверждении темы диссертаций. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности
	Определение актуальности, теоретического и практического значения темы диссертации. Научная новизна постановки вопроса и отличительные особенности диссертации по сравнению с аналогичными работами, выполненными другими авторами.		
	Определение объекта и предмета исследования, выбор основных методик.		

	Составление программы теоретических и экспериментальных исследований.		
	Подготовка аннотации.		
2 семестр	План работы над теоретической и экспериментальной частью.	466	Отчет, включающий сведения о формировании групп наблюдений, объеме собранного первичного материала по каждой задаче, о количестве проанализированных литературных источников. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности
	Выбор методов и методик исследований, лабораторного оборудования.		
	Формирование групп наблюдений.		
	Сбор первичного материала.		
	Анализ литературных источников. Подготовка материалов по результатам исследования для публикации в рецензируемых периодических изданиях		
3 семестр	Продолжение теоретических и экспериментальных исследований, выполнение в объеме 50% от плана.	679	Отчет, включающий сведения об объеме выполненных исследований, участии с докладами в научных конференциях. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности
	Участие в научных конференциях для апробации результатов научных исследований. Подготовка материалов по результатам исследования для публикации в рецензируемых периодических изданиях		
4 семестр	Выполнение теоретических и экспериментальных исследований в объеме 75% от плана.	819	Отчет, включающий сведения об объеме выполненных исследований, созданных баз данных, участии с докладами в научных конференциях. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности
	Создание базы данных по результатам исследований. Математико – статистический анализ результатов исследований.		
	Участие в научных конференциях для апробации результатов научных исследований. Подготовка материалов по результатам исследования для публикации в рецензируемых периодических изданиях		
5 семестр	Завершение теоретических и экспериментальных исследований в объеме 100%.	684	Отчет, включающий сведения об объеме выполненных исследований, проведении статистического анализа, оформлении таблиц и рисунков, сведения о подготовке материалов для внедрения результатов исследований, количестве оформленных актов внедрения, участии с докладами
	Составление таблиц и рисунков. Описание результатов исследования, формулирование аргументированных выводов и их оценка по сравнению с другими известными решениями.		
	Подготовка материалов для		

	внедрения результатов исследований. Оформление актов внедрения.	в научных конференциях. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности
	Участие в научных конференциях для апробации результатов научных исследований Подготовка материалов по результатам исследования для публикации в рецензируемых периодических изданиях	

### 3.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Аспирант получает оценку «зачтено» при условии, что все разделы Индивидуального плану научной деятельности выполнены в полном объеме, качественно и в установленные сроки.

Аспирант получает оценку «незачтено» при условии, что Индивидуальный план научной деятельности по большинству разделов не выполнен, не было попытки выполнить в полном объеме.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов реализации Примерного плана выполнения научных исследований в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности (Приложение Б).

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение выполнения Примерного плана научных исследований Приложении В

#### Основная литература

1. Петров, В. И. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / Петров В. И. , Недогода С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.
2. Лисицын, Ю. П. Медицина и здравоохранение XX-XXI веков / Ю. П. Лисицын - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2046-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420461.html> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.
3. Леонов, С. А. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций / Леонов С. А. , Вайсман Д. Ш. , Моравская С. В, Мирсков Ю. А. - Москва : Менеджер здравоохранения, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-903834-11-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.
4. Хрусталеv, Ю. М. Биoэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7420-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.

#### Дополнительная литература

1. Методические основы проведения клинических исследований и статистической обработки полученных данных. Методические рекомендации для аспирантов и соискателей

медицинских вузов. /Н.Г. Филиппенко, С.В. Поветкин. – Курск – 2010. – 26 (Курский государственный медицинский университет) Сайт: Курский государственный медицинский университет <https://studfile.net/preview/5868565/>

2. Медик, В. А. Статистика здоровья населения и здравоохранения : учеб. пособие / В. А. Медик, М. С. Токмачев. - Москва : Финансы и статистика, 2009. - 368 с. - ISBN 978-5-279-03372-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279033720.html> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.: О-во "Знания", КОО, 2001. — 113 с. [http://www.npu.edu.ua/e-book/book/djvu/A/ikpp\\_kl\\_Osn\\_nauchn\\_issled\\_Lydchenko.pdf](http://www.npu.edu.ua/e-book/book/djvu/A/ikpp_kl_Osn_nauchn_issled_Lydchenko.pdf)

4. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с. <https://kubsau.ru/upload/iblock/6ea/6ea0788bbed15ac153577b254b4a7175.pdf>

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	«Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа» Лицензионный договор N 01/2024-M14 от 07.05.2024  Лицензионный договор № 64/2024-ЗЗЕП от 27.03.2024 - Комплект «Books in English»  Лицензионный договор N 170/2023-M от 23.05.2023 – Комплект «Учебники 3.0» Лицензионный договор N 02/2024-M14 от 25.04.2024 Комплект «Учебники 3.0»	<a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>



3.	СИС MedBaseGeotar	1 год	Договор № 97/2024-33ЕП от 24.04.2024	<a href="https://mbasegeotar.ru/">https://mbasegeotar.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1 год	Договор № 207/2023-33ЕП от 18.10.2023	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	1 год	Договор № 206/2023-33ЕП от 23.10.2023	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Договор № 199/2023-33ЕП от 09.10.2023	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Договор № № 200/2023-33ЕП от 12.10.2023	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Договор № № 155/2023-ПЗ от 16.10.2023	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
9.	Электронных изданий в составе базы данных НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU	1 год	Лицензионный договор № SU-7139/2024 от 27.03.2024	<a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>
10.	Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС	1 год	Лицензионный договор N 206/2024-33ЕП от 30.08.2024 - БД «Журналы России по медицине и здравоохранению» Лицензионный договор № 42/2023-33ЕП от 26.03.2024 «Индивидуальные издания»	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>
11.	Создание Виртуального читального зала Российской государственной библиотеки (ВЧЗ РГБ) для обслуживания удаленного пользователя	1 год	N 120/2024-M14 от 22.04.2024	<a href="https://search.rsl.ru/">https://search.rsl.ru/</a>
12.	Электронная база данных Портал научных журналов издательства «Эко-Вектор», (раздел	1 год	Договор № 37/2024-33ЕП от 21.03.2024	<a href="https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784">https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</a>

	Медицина)			
13.	Электронная библиотека медицинской литературы Best Selling Collection на портале EduPort Global от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd	1 год	Договор № 56/2024-33ЕП от 29.03.2024	<a href="https://eduport-global.com/bookshelf">https://eduport-global.com/bookshelf</a>
14.	Платформа Jaypeedigital издательства Jaypee Brothers Medical Publishers	1 год	Договор № 55/2024-33ЕП от 29.03.2024	<a href="https://www.jaypeedigital.com/home">https://www.jaypeedigital.com/home</a>
15.	Электронные книги Oxford Scholarship Online (OSO) издательства Oxford University Press. Коллекции: OSO Palliative Care и OSO Public Health and Epidemiology	Бессрочно	Контракт № 930/2020-М от 21.12.2020	<a href="https://oxford.universitypressscholarship.com">https://oxford.universitypressscholarship.com</a>
16.	База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer различным отраслям знаний (на условиях централизованной подписки)	Бессрочно	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 254 от 20.03.2024 № 379 от 15.04.2024 № 443 от 03.05.2024	<a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>
17.	База данных, содержащая полнотекстовые журналы различным отраслям знаний Nature Publishing Group (на условиях централизованной подписки)	Бессрочно	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 254 от 20.03.2024 № 379 от 15.04.2024 № 443 от 03.05.2024	<a href="https://www.nature.com/">https://www.nature.com/</a>
18.	База данных Springer Nature Protocols and	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз	<a href="https://experiments.springernature.com/sources/springer-protocols">https://experiments.springernature.com/sources/springer-protocols</a>

	Methods <i>(на условиях централизованной подписки)</i>		данных № 443 от 03.05.2024	
19.	База данных Springer Materials	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 379 от 15.04.2024	<a href="https://materials.springer.com/">https://materials.springer.com/</a>
20.	База данных, полнотекстовых журналов издательства Springer Nature, а именно журналы Adis тематической коллекции Life Sciences Package <i>(на условиях централизованной подписки)</i>	Бессрочно	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 379 от 15.04.2024	<a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a>
21.	Полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства John Wiley & Sons Inc. по различным отраслям знаний <i>(на условиях централизованной подписки)</i>	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 368 от 11.04.2024	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a>
22.	База данных BMJ Knowledge Resources <i>(на условиях централизованной подписки)</i>	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз данных	<a href="https://www.bmj.com.">https://www.bmj.com.</a>
23.	Электронные ресурсы компании Questel SAS <i>(на условиях централизованной подписки)</i>	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз данных № 243 от 15.03.2024	<a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>
24.	Коллекция журналов Lippincott Williams & Wilkins Premier Journal Collection <i>(на условиях централизованной подписки)</i>	1 год	РЦНИ, условия использования содержания баз данных	<a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>
25.	База данных The Cochrane Library <i>(на</i>	1 год	РЦНИ, условия использования	<a href="https://www.cochranelibrary.com/">https://www.cochranelibrary.com/</a>

	условиях централизованной подписки)		содержания баз данных	
--	---	--	--------------------------	--

### Электронные версии в системе MOODLE

1. Зайцев В.М. Медицинская информатика. Практическая медицинская статистика: учебно-методическое пособие / В.М. Зайцев. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 84 с. - <https://sdo.szgmu.ru/mod/resource/view.php?id=97760>
2. Гельман В. Я., Сердюков Ю. П., Шматко А. Д., Абдулаева З. И., Курбанбаева Д. Ф. Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях: учебное пособие. — СПб.: Из-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. -152 с.  
[https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513154/mod\\_resource/content/1/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%92.%20%D0%AF.%2C%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%AE.%20%D0%9F.%2C%20%D0%A8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%20%D0%94.%2C%20%D0%90%D0%B1%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%97.%20%D0%98.%2C%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%94.%20%D0%A4.%20%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85.pdf](https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513154/mod_resource/content/1/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%92.%20%D0%AF.%2C%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%AE.%20%D0%9F.%2C%20%D0%A8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%20%D0%94.%2C%20%D0%90%D0%B1%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%97.%20%D0%98.%2C%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%94.%20%D0%A4.%20%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85.pdf)

## 5. Материальное обеспечение выполнения Примерного плана научных исследований

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение
1	Специально оборудованное помещение для проведения консультации	Пискаревский проспект, д. 47, лит. Б (корпус 2/4), ауд. № 2, 2 этаж	35,2	парты, скамьи, стол, стул	Доска, экран, компьютер, мультимедиа-проектор, столы, стулья
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит. Б (корп.2/4), ауд. № 34, 1 этаж	82,3	столы, стулья	Компьютеры с выходом в Интернет
3	Учебная аудитория Специальный класс для занятий, обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья	Пискаревский пр.47, лит. Б (корп.2/4), ауд. № 34, 1 этаж	82,3	столы, стулья	Индивидуальный беспроводной передатчик, совместимый со всеми слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантатами (RogerPen); приемники сигнала, имеющими большой радиус действия, встроенную антенну, длительную автономную работу (микрофон Roger MYLINK); принтер Брайля (EmBraille ViewPlus) и бумагой к нему; персональные компьютеры со специальной проводной клавиатурой с русским шрифтом

					Брайля (для плохо видящих), имеющие скоростной выход в Интернет, что позволяет студентам пользоваться электронным фондом и электронным каталогом библиотеки Университета; специальное оборудование специальных учебных мест для обучающихся с инвалидностью, мест у доски или кафедры.
--	--	--	--	--	--

**Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства):**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	Dr. Web	1 год	Контракт № 265-2023-ЗК
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			

1.	Антиплагиат	1 год	Договор 133/2024-М
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 211/2024-ЭА
3.	«Среда электронного обучения ЗКЛ»	1 год	Контракт № 121/2024-ЗЗЕП
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 216/2024-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

**Перечень лабораторного оборудования, расположенного на базе  
НИИ медицинской микологии им. Н.П. Кашкина**

№п/п	Наименование, тип, модель, марка	Заводской номер	Инвентарный номер	Год изготовления/ввода в эксплуатацию
1	Шкаф вытяжной ШВ-1,5" Ламинар-С (Ламинарные системы), Россия	285	153402400409	2015
2	Микроскоп Leica CME	13493030	13008496	2003
3	Микроскоп биологический стереоскопический Carl Zeiss	455104	BA000011012	2012
4	Стерилизатор воздушный ГП-80	324	13012655	2007
5	Термостат ТС-1/80 СПУ	18269	13012753	2007
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	18307	13012753	2007
7	Микроскоп Leica DMLB	11501200	13008507	2003
8	Микроскоп электронный JEM 100SX	EM 156-09490	13003148	1986
9	Микроскопы бинокуляр МС-50	13011807	0004947	2006
10	Микроскопы бинокулярные Leica	133402400349	360862	2013
11	Спектрофотометр СФ-26	13003995	13003995	1979
12	Проточный цитофлуориметр	1734002400081	ВФ24312	2017
13	Автоматические нефелометры для определения специфических белков	163402700023	0101-40-273	2012
14	Планшетный фотометр- диспенсер (ридер) для иммуноферментного анализа с ручным дозированием	13005884	140100-643	1990

15	Инкубатор CO2	13012763	61220954	2007
16	Бокс биологической безопасности	13011053	0760	2006
17	Центрифуга LMC-300	BA000011385	01208-1010-0162	2010
18	Термошейкер PST-60 HL4	133402500185	01208-1407-0126	2013
19	Термошейкер PST-60 HL	143402400143	01208-1303-0109	2013
20	Термостат ТС 1/80	13011096	12149	2006
21	Термостат ТС 1/80	13008206	10813	2006
22	Универсальный вортекс	142402400134	01210-1407-0044	2013
23	Анализатор бактериологический ADAGIO	138130AD0182	193402200031	2017
24	Ультрамикротом		13003209	1986

**Материально техническое обеспечение лабораторным оборудованием  
НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина**

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Оснащение (мебель, лаб. оборудование, вытяжной шкаф и пр.)
1.	НИЛ цитологии и патоморфологии помещения № 59,60,61,63,64,65,66,67 (по плану ПИБ)	ул. Сантьяго-де-Куба, д. 1/28	100,2	Столы лабораторные - 8 Стулья – 10 Шкаф лабораторный -2 Кресло – 6 Микроскоп электронный JEM 100SX Микроскоп Axio Lab A1 HAI, Carl Zeiss Холодильник – 2 Шкаф суховоздушный - 1 Вытяжной шкаф - 2 Ультрамикротом - 1 Термостат - 1. Центрифуга -1
2	НИЛ иммунологии и аллергологии помещение № 55,56,57,58, 257(по плану ПИБ)	ул. Сантьяго-де-Куба, д. 1/28	65,7	Столы лабораторные - 11 Стулья – 11 Тумба – 7 Шкаф - 4 Холодильник – 4 Шкаф суховоздушный - 1 Вытяжной шкаф – 1 Бокс биологической безопасности – 1 Проточный цитофлуориметр -1 Инкубатор CO2 -1 Планшетный фотометр-диспенсер – 1 Автоматический нефелометр - 1 Микроскопы -2 Термостаты - 2 Центрифуга -1 Термошейкер - 2 Универсальный вортекс-1

**6. Методические рекомендации для аспирантов по реализации Примерного плана выполнения научных исследований**



Каждый аспирант в течение всего периода освоения научной (научно-исследовательской) деятельности обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная обеспечивают возможность доступа аспиранта из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и взаимодействие посредством сети «Интернет».

Научную (научно – исследовательскую) деятельность аспирант должен осуществлять в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности под контролем и руководством научного руководителя.

В процессе освоения научной (научно – исследовательской) деятельности аспирант должен использовать материально – технические возможности Университета: помещения библиотеки с персональными компьютерами и выходом в Интернет, учебные помещения кафедры, оснащенные мультимедийными проекторами и ноутбуками, лабораторную базу научно – исследовательских лабораторий.

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота, качество, своевременность и успешность выполнения Индивидуального плана научной деятельности.

В процессе промежуточного контроля, который проводится в форме зачета на кафедральном заседании, аспирант защищает отчет по научной (научно – исследовательской) деятельности по итогам каждого семестра.

Оценка «Зачтено» ставится при условии, когда аспирант демонстрирует выполнение Индивидуального плана научной деятельности в полном объеме.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если аспирант демонстрирует не выполнение Индивидуального плана научной деятельности. Не было попытки выполнить план по научным исследованиям.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов реализации Примерного плана выполнения научных исследований в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности (Приложение Б).

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Научная специальность	3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия
	<b>Примерный план выполнения научных исследований</b>

# 1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения Примерного плана выполнения научных исследований

## 1. Формы оценочных средств

Содержание отчетов о реализации Примерного плана выполнения научных исследований:

### Отчет за 1 семестр

1. Название темы диссертации.
2. Актуальность, теоретическое и прикладное значение темы диссертации. Научная новизна и отличительные особенности диссертации по сравнению с аналогичными работами, выполненными другими авторами.
3. Определение объекта и предмета исследования, выбор основных методик.
4. Составление программы теоретических и экспериментальных исследований.
5. Характеристика объема набранного материала теоретических и/или экспериментальных исследований.
6. Разработка и утверждение Индивидуального плана научной деятельности.
7. Подготовка аннотации.

### Отчет за 2 семестр

1. Наименование темы диссертации.
2. Четкая формулировка цели и задач исследования.
3. Выбор приборной базы и оборудования, на которых предполагается проводить исследование по теме в целом и по отдельным ее разделам.
4. Указываются методики проведения исследования / эксперимента.
5. План работы над теоретической и экспериментальной частью.
6. Количество проанализированных литературных источников.
7. Участие в научной конференции за период учебного года (не менее 1).

### Отчет за 3 семестр

1. Теоретические и экспериментальные исследования в объеме не менее 50%.
2. Участие в научных конференциях для апробации научных исследований.

### Отчет за 4 семестр

1. Теоретические и экспериментальные исследования в объеме не менее 75%.
2. Создание базы данных по результатам исследований.
3. Математико – статистический анализ результатов исследований.
4. Участие в научных конференциях для апробации научных исследований

### Отчет за 5 семестр

1. Теоретические и экспериментальные исследования в объеме 100%.
2. Проведение статистического анализа, оформление таблиц и рисунков.
3. Подготовка материалов для внедрения результатов исследований.
4. Количество оформленных актов внедрения.
5. Участие в научных конференциях для апробации научных исследований.

## 2. Критерии оценки, шкалы оценивания

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Примерные критерии оценивания
1.	Отчет аспиранта	Средство контроля в виде комплекта документов, подтверждающих	Качество, своевременность и успешность выполнения

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Примерные критерии оценивания
2.	Отзыв научного руководителя	выполнение аспирантом Индивидуального плана научной деятельности и представленное в форме доклада, сообщения.	Индивидуального плана научной деятельности

### **2.1. Критерии оценивания текущего контроля**

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения Индивидуального плана научной деятельности, объем проведенных исследований согласно запланированным задачам.

### **2.2. Шкала оценивания промежуточной аттестации**

В процессе промежуточного контроля, который проводится в форме зачета, на котором аспирант на кафедральном заседании защищает отчет по научной деятельности по итогам каждого семестра.

Оценка «Зачтено» ставится при условии, когда аспирант демонстрирует выполнение Индивидуального плана научной деятельности в полном объеме.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если аспирант демонстрирует не выполнение Индивидуального плана научной деятельности. Не было попытки выполнить план научной деятельности.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов реализации Примерного плана выполнения научных исследований в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности (Приложение Б).

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о выполнении аспирантом \_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

этапов научной (научно-исследовательской) деятельности за \_\_\_\_\_ семестр в  
20\_\_\_\_/20\_\_\_\_ учебного года

Критерии оценки	
<b>Качество</b> выполнения этапов Индивидуального плана научной деятельности	
<b>Своевременность</b> выполнения этапов Индивидуального плана научной деятельности	
<b>Успешность</b> выполнения этапов Индивидуального плана научной деятельности	

Научный руководитель \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ  
Примерный план выполнения научного исследования

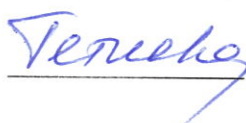
Число обучающихся	Список литературы	Количество экземпляров	Кол-во экз. на 1 обучающегося
1	<b>Основная литература</b>		
	<p>1. 1. Петров, В. И. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / Петров В. И. , Недогода С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html</a> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке;</p> <p>2. 2. Лисицын, Ю. П. Медицина и здравоохранение XX-XXI веков / Ю. П. Лисицын - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2046-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420461.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420461.html</a> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3. Леонов, С. А. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций / Леонов С. А. , Вайсман Д. Ш. , Моравская С. В, Мирсков Ю. А. - Москва : Менеджер здравоохранения, 2011. - 172 с. - ISBN 978-5-903834-11-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html</a> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>4. 4. Хрусталеv, Ю. М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7420-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html</a> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.</p>	<p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс*</p>	
	<b>Дополнительная литература</b>		
	<p>5. Методические основы проведения клинических исследований и статистической обработки полученных данных. Методические рекомендации для аспирантов и соискателей медицинских вузов. /Н.Г. Филиппенко, С.В. Поветкин. – Курск – 2010. – 26 (Курский государственный медицинский университет) Сайт: Курский государственный медицинский университет <a href="https://studfile.net/preview/5868565/">https://studfile.net/preview/5868565/</a></p> <p>6. Медик, В. А. Статистика здоровья населения и</p>	<p>Эл. ресурс*</p> <p>Эл. ресурс*</p>	

<p>здравоохранения : учеб. пособие / В. А. Медик, М. С. Токмачев. - Москва : Финансы и статистика, 2009. - 368 с. - ISBN 978-5-279-03372-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279033720.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279033720.html</a> (дата обращения: 18.09.2024). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>7. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.: О-во "Знания", КОО, 2001. — 113 с. <a href="http://www.npu.edu.ua/e-book/book/djvu/A/ikpp_kl_Osn_nauchn_issled_Lydchenko.pdf">http://www.npu.edu.ua/e-book/book/djvu/A/ikpp_kl_Osn_nauchn_issled_Lydchenko.pdf</a></p> <p>8. Основы научно-исследовательской деятельности : учеб. пособие (курс лекций) / А. Г. Бурда; Кубан. гос. аграр. ун-т. – Краснодар, 2015. – 145 с. <a href="https://kubsau.ru/upload/iblock/6ea/6ea0788bbed15ac153577b254b4a7175.pdf">https://kubsau.ru/upload/iblock/6ea/6ea0788bbed15ac153577b254b4a7175.pdf</a></p>	<p>Эл. ресурс*</p> <p>Эл. ресурс*</p>	
<b>Электронные версии в системе MOODLE</b>		
<p>1. Зайцев В.М. Медицинская информатика. Практическая медицина. Медицинская статистика : учебно-методическое пособие / В.М. Зайцев. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 84 с. - <a href="https://sdo.szgmu.ru/mod/resource/view.php?id=97760">https://sdo.szgmu.ru/mod/resource/view.php?id=97760</a></p> <p>3. Гельман В. Я., Сердюков Ю. П., Шматко А. Д., Абдулаева З. И., Курбанбаева Д. Ф. Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях: учебное пособие. — СПб.: Из-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. -152 с. <a href="https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513154/mod_resource/content/1/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%92.%20%D0%AF.%2C%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%AE.%20%D0%9F.%2C%20%D0%A8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%20%D0%94.%2C%20%D0%90%D0%B1%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%97.%20%D0%98.%2C%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%94.%20%D0%A4.%20%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85.pdf">https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513154/mod_resource/content/1/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%92.%20%D0%AF.%2C%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B4%D1%8E%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%AE.%20%D0%9F.%2C%20%D0%A8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%20%D0%94.%2C%20%D0%90%D0%B1%D0%B4%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%97.%20%D0%98.%2C%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%94.%20%D0%A4.%20%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85.pdf</a></p>		
<p><b>Профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b></p> <p>Консультант Плюс</p> <p>ЭБС «Консультант студента»</p> <p>ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»</p> <p>Цифровой образовательный ресурс IPRsmart</p> <p>Электронно-библиотечная система «Букап»</p> <p>ЭБС «Издательство Лань»</p> <p>Образовательная платформа ЮРАЙТ</p> <p>Электронных изданий в составе базы данных НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU</p> <p>Программное обеспечение «платформа mb4» в части Справочно-информационной системы «MedBaseGeotar»</p> <p>Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС</p> <p>Создание Виртуального читального зала Российской государственной библиотеки</p>		

<p>РГБ) для обслуживания удаленного пользователя  Электронная база данных Портал научных журналов издательства «Эко-Вектор»,  (раздел Медицина)  Электронная библиотека медицинской литературы Best Selling Collection на портале  EduPort Global от CBS Publishers &amp; Distributors Pvt. Ltd  Платформа Jaupreedigital  издательства Jaupree Brothers Medical Publishers  Электронные книги Oxford Scholarship Online (OSO) издательства Oxford University  Press. Коллекции: OSO Palliative Care и OSO Public Health and Epidemiology  База данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer различным  отраслям знаний (на условиях централизованной подписки)  База данных, содержащая полнотекстовые журналы различным отраслям знаний Nature  Publishing Group (на условиях централизованной подписки)  База данных Springer Nature  Protocols and  Methods (на условиях централизованной подписки)  База данных Springer Materials  База данных, полнотекстовых журналов  издательства Springer Nature, а именно журналы Adis  тематической коллекции Life  Sciences Package (на условиях централизованной подписки)  Полнотекстовая коллекция электронных  журналов издательства John Wiley &amp; Sons Inc. по различным  отраслям знаний (на условиях централизованной подписки)  База данных BMJ Knowledge Resources (на условиях централизованной подписки)  Электронные ресурсы компании Questel SAS (на условиях централизованной подписки)  Коллекция журналов Lippincott Williams &amp; Wilkins Premier Journal Collection (на  условиях централизованной подписки)  База данных The Cochrane Library (на условиях централизованной подписки).</p>
<p>*Количество доступов в ЭБС не ограничено</p>

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий библиотекой  
СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
«24» 09 2024 г.

 Тетнева К.Н.