

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)

ПЛАН
подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные
результаты диссертации

| | |
|--|----------------------------|
| Группа научных специальностей | 1.5. Биологические науки |
| Научная специальность | 1.5.22. Клеточная биология |
| Курс 1-4 | Семестры I-VIII |
| Консультации (контактная работа) 99 часов | |
| Самостоятельная работа 2097 часов | |
| Общая трудоемкость 61 зач. ед / 2196 часов | |
| Форма обучения очная | |

План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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 плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

Якубова И.Ш. – д.м.н., профессор, председатель методической комиссии по программам аспирантуры, профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья;
Аликбаева Л.А. – д.м.н., профессор, заведующий отделом аспирантуры и докторантуры, заведующий кафедрой общей и военной гигиены

СОГЛАСОВАНО:

с учебно-методическим отделом

« 24 » февраля 2022 г.

Заведующий отделом  М.В. Синельникова

Принято ученым советом университета

« 25 » февраля 2022 г.

Ученый секретарь.  Е.А. Трофимов

1. Цели и задачи выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

1.1. Цель и задачи подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Цель – представить самостоятельно выполненную и логически завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Задачи подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

- обосновать и сформулировать актуальность темы диссертации;
- обосновать степень разработанности темы;
- сформулировать цель и задачи исследования;
- обосновать научную новизну исследования;
- обосновать и сформулировать теоретическую и практическую значимость результатов исследования;
- осуществить выбор методологии и методов исследования;
- сформулировать основные положения, выносимые на защиту;
- оценить степень достоверности и апробации результатов;
- изложить основное содержание работы по главам;
- сформулировать заключение;
- сформулировать выводы и практические рекомендации;
- сформулировать перспективы дальнейшей разработки темы;
- оформить список литературы.
- подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

1.2. Место в структуре ОПОП Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, относится к Научному компоненту программы подготовки в аспирантуре, который планируется реализовать в I - VI семестрах.

2. Планируемые результаты

Требования к этапам реализации Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Аспиранты, выполнившие План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, должны обладать:

знаниями:

- современное состояние науки, основные направления научных исследований, приоритетные задачи (в соответствии с темой исследования);
- методы поиска научной и технической информации по теме диссертации;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- требования к оформлению диссертации и публикаций.

умениями:

- формулировать цели и задачи научного исследования;
- выбирать и обосновывать методики исследования;
- работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми для анализа научных данных;
- анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований;
- сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- оформлять результаты научных исследований в формате диссертации.
- оформлять результаты научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
- анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований.

навыками:

- представления самостоятельно выполненной и логически завершенной научно-квалификационной работы, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;
- публикации результатов научных исследований в рецензируемых российских научных изданиях и в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, а также заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

3. Содержание Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

3.1. Объем Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

| Всего | Распределение нагрузки по годам и семестрам обучения | | | | | | | |
|--|--|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 61з.е./ 2196 час, в том числе | 206 | 198 | 165 | 245 | 210 | 360 | 236 | 576 |
| Самостоя тельная работа 2097 час. | 191 | 188 | 156 | 235 | 200 | 350 | 226 | 551 |
| Контактн ая работа 99 час | 15 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 25 |

3.2. Структура диссертации и ее содержание

| Структура диссертации | |
|-----------------------|---|
| Титульный лист | 1. Наименование организации, где выполнена работа 2. Статус диссертации – «на правах рукописи» 3. Фамилия, имя отчество автора работы |

| | |
|-------------------|---|
| | 4. Название диссертации 5. Шифр и научная специальность 6. Фамилия, имя отчество научного руководителя 7. Место и год |
| Оглавление | Перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые их помещают |
| Текст диссертации | Введение: - актуальность темы исследования; - степень ее разработанности; - цели и задачи; - научная новизна; - теоретическая и практическая значимость работы; - методология и методы исследования; - положения выносимые на защиту; - степень достоверности и апробация результатов; - личный вклад автора; - объем и структура диссертации; Основной текст делят на главы. Заключение, в котором излагают итоги выполненного исследования. Выводы. Практические рекомендации. Перспективы дальнейшей разработки темы. Список сокращений. |
| Список литературы | Включает библиографические записи на литературные источники, использованные автором при работе над темой. Список размещается в конце основного текста работы. |
| Приложения | В качестве приложений могут быть представлены: графический материал, таблицы, формулы, карты, рисунки, фотографии и другой иллюстрационный материал. |

3.3. Требования к подготовке и издательскому оформлению статей в печатных и электронных научных периодических изданиях

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

| Структура статей в печатных и электронных научных периодических изданиях | |
|---|--|
| Элементы издательского оформления статей | - сведения об издании, в котором опубликована статья; - название рубрики или раздела издания; - тип статьи; - индекс Универсальной десятичной классификации (УДК); - цифровой идентификатор объекта (Digital Object Identifier - DOI); - заглавие статьи; |

| | |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - подзаголовочные данные статьи; - сведения об авторе (авторах); - аннотация (резюме); - ключевые слова (словосочетания); - благодарности; - знак охраны авторского права; - перечень затекстовых библиографических ссылок; - сведения о продолжении или окончании статьи; - приложение (приложения); - примечания; - дата поступления рукописи в редакцию издания, дата одобрения после рецензирования, дата принятия статьи к опубликованию. |
| Дополнительные сведения | <p>После основного текста статьи приводят на языке текста статьи и затем повторяют на английском языке следующие элементы издательского оформления: дополнительные сведения об авторе (авторах), сведения о вкладе каждого автора, указание об отсутствии или наличии конфликта интересов и детализация такого конфликта в случае его наличия, а также даты поступления рукописи в редакцию, одобрения после рецензирования, принятия статьи к опубликованию.- библиографическая запись на статью для дальнейшего цитирования.</p> |
| Основной текст статьи | <p>может быть структурирован и состоять из следующих частей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение; - текст статьи (с выделением разделов «Материалы и методы», «Результаты», «Обсуждение» и др.); - заключение. <p>Допускается деление основного текста статьи на тематические рубрики и подрубрики.</p> <p>Надписи и подписи к иллюстративному материалу приводят на языке текста статьи и, как правило, повторяют на английском языке.</p> |
| Библиографическая ссылка | <p>Перечень затекстовых библиографических ссылок помещают после основного текста статьи с предшествующими словами "Список источников".</p> <p>Библиографическую запись для перечня затекстовых библиографических ссылок составляют по ГОСТ Р 7.0.5.</p> <p>Дополнительно приводят перечень затекстовых библиографических ссылок на латинице ("References")</p> <p>Библиографические записи в перечне затекстовых библиографических ссылок нумеруют и располагают в порядке цитирования источников в тексте статьи.</p> <p>Пристатейный библиографический список помещают после перечня затекстовых ссылок с предшествующими словами "Библиографический список".</p> <p>В пристатейный библиографический список включают записи на ресурсы по теме статьи, на которые не даны ссылки, а также записи на произведения лиц, которым посвящена статья.</p> <p>Библиографическую запись для пристатейного библиографического списка составляют по ГОСТ 7.80, ГОСТ Р 7.0.100.</p> <p>Библиографические записи в пристатейном библиографическом списке нумеруют и располагают в алфавитном или хронологическом порядке.</p> |

3.4. Содержание Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации по семестрам и форма промежуточного контроля

Текущий контроль выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, осуществляет научный руководитель аспиранта, который контролирует подготовку всех разделов диссертации и оформления публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

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

| семестр | Содержание | Кол-во часов | Форма промежуточного контроля |
|---------|---|--------------|--|
| 1 | Утверждение темы диссертации. Подготовка структуры и развернутого плана диссертации. Подготовка библиографического списка литературы. | 206 | Отчет, включающий аннотацию, структуру и развернутый план диссертации. Сведения о подготовке библиографического списка литературы. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности |
| 2 | Анализ литературных источников Оформление текста первой главы – обзор литературы Публикация не менее 1 научной работы по теме диссертации | 198 | Отчет, включающий сведения о результатах анализа литературных источников, оформлении текста первой главы, проверенного научным руководителем, о количестве подготовленных к публикации тезисов/статей. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности |
| 3 | Оформление текста второй главы – материалы и методы. Публикация не менее 1 научной работы по теме диссертации | 165 | Отчет, включающий сведения об оформлении текста второй главы, описании программы, объема, материалов и методов исследования, включающие методы статистического анализа, проверенного научным руководителем, количестве опубликованных работ, в том числе журналах ВАК. Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности |

| | | | |
|---|---|-----|---|
| 4 | <p>Составление таблиц с фактическими данными результатов исследования, подготовленные для статистического анализа и описания глав собственных исследований.</p> <p>Публикация не менее 1 научной работы по теме диссертации</p> | 245 | <p>Отчет, включающий сведения об оформленных таблицах с результатами исследования, подготовленные для статистического анализа и описания, проверенные научным руководителем, о количестве опубликованных работ, в том числе журналах ВАК.</p> <p>Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности</p> |
| 5 | <p>Оформление текста глав собственных исследований.</p> <p>Графическое представление результатов исследования в виде графиков, диаграмм, рисунков, схем. Интерпретация результатов статистического анализа данных, включенных в таблицы и рисунки.</p> <p>Подготовка материалов для внедрения результатов исследования.</p> <p>Публикация не менее двух научных работ в рецензируемых научных изданиях.</p> | 210 | <p>Отчет, включающий сведения об оформленных графиках, диаграммах, рисунках, схем по результатам исследования и распечатанный текст интерпретации результатов статистического анализа данных, включенных в таблицы и рисунки, проверенные научным руководителем, о количестве опубликованных работ, в том числе журналах ВАК.</p> <p>Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности</p> |
| 6 | <p>Описание результатов исследования, формулирование аргументированных выводов и их оценка по сравнению с другими известными решениями</p> <p>Завершение описания глав собственных исследований.</p> <p>Оформление актов внедрения.</p> | 360 | <p>Отчет, включающий сведения о полном завершении текста диссертации, проверенного научным руководителем, о количестве опубликованных работ, в том числе журналах ВАК.</p> <p>Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности</p> |
| 7 | <p>Оформление Заключения, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы исследования.</p> <p>Оформление раздела Введение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальность темы диссертации; - степень разработанности темы; - цель и задачи исследования; - научную новизну исследования; - теоретическую и практическую значимость | 236 | <p>Отчет, включающий сведения о оформлении Заключения, раздела Введение, проверенного научным руководителем, о количестве опубликованных работ, в том числе журналах ВАК.</p> <p>Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности</p> |

| | | | |
|---|--|-----|---|
| | <p>результатов исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методология и методы исследования; - положения, выносимые на защиту; - степень достоверности и апробация результатов. <p>Публикация не менее трех научных работ в рецензируемых научных изданиях.</p> <p>Оформление и распечатка завершеного текста диссертации.</p> | | |
| 8 | <p>Прохождение первичной апробации диссертации на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кафедральном заседании; - заседании профильной НПК; - получение двух рецензий, в том числе от члена диссертационного совета по своей научной специальности; - получение заключения от ЛЭК на завершеное диссертационное исследование; - справка о результатах проверки текстового документа наличия заимствований | 576 | <p>Отчет о результатах прохождения первичной апробации диссертации на кафедральном заседании и заседании профильной НПК, получении двух рецензий в том числе от члена диссертационного совета по своей научной специальности, получения заключения ЛЭК, о получении справки о результатах проверки текста диссертации на наличие заимствования.</p> <p>Отзыв научного руководителя о качестве, своевременности и успешности выполнения Индивидуального плана научной деятельности</p> |

3.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Аспирант получает оценку «зачтено» при условии, что все выполненные разделы плана подготовки диссертации и публикаций соответствует Индивидуальному плану научной деятельности, оформлены в полном объеме и в установленные сроки.

Аспирант получает оценку «не зачтено» при условии, что Индивидуальный план научной деятельности по большинству разделов подготовки диссертации и оформлении публикаций не выполнен, не было попытки выполнить в полном объеме.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (приложение Б).

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в 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 // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423219.html> ЭБС «Консультант студента»;

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 // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420461.html> ЭБС Консультант студента;
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 // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834112.html> ЭБС Консультант студента;
4. Хрусталева, Ю. М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5266-0. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452660.html> ЭБС Консультант студента

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 http://www.kurskmed.com/uvr_docmed/uploads/414f8b0.pdf
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 // URL : ЭБС «Консультант студента»
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 и http://socioline.ru/seminar/library/metod/ni_full.php
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>

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU -https://elibrary.ru/project_orgs.asp
 EastView -Журналы России по медицине и здравоохранению - <https://dlib.eastview.com/>
 ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
 ЭМБ «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
 ЭБС «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com/>
 ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/>
 ЭБС «IPRBooks» <https://www.iprbookshop.ru/>
 ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» <https://ibooks.ru/>
 ЭБС Юрайт "Образовательная платформа" <https://urait.ru/>

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/221105/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

2. Материальное обеспечение выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

| № п/п | Наименование помещения (аудитории) | Адрес | Площадь, м ² | Посадочные места (столы, стулья, парты), шт. | Оснащение |
|-------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|---|
| 1. | Уч. аудитория кафедры медицинской биологии, 9 пав, №18 и 22 (по плану ПИБ) | Пискаревский пр.д.47, пав. 9, 3 этаж | 50,0 и 32,7 | стол для преподавателя – 1, компьютер – 1, столы лабораторные - 2 микроскопы лабораторные –2, стол ученический – 8, стулья - 20 | Мультимедийный проектор - 1 доска меловая - 1 раковина для мытья рук - 1 стеклянные доски – 2 шт. |
| 2. | Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов (по ПИБ №36) | Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж | 35,4 | 16 столов, 20 стульев | 16 компьютеров с выходом в Интернет |
| 3. | Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов (по ПИБ №1) | Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж | 39,1 | 17 столов, 22 стула | 17 компьютеров с выходом в Интернет |

| | | | | | |
|----|---|------------------------------------|------|---|---|
| 4. | Учебная аудитория №18 (по ПИБ). Специальный класс для занятий, обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья | Пискаревский пр.47, пав. 9, 1 этаж | 27,0 | 40 посадочных мест. Специализированная мебель: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул преподавателя; доска | 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. |
|----|---|------------------------------------|------|---|---|

2.1.Перечень программного обеспечения

| № п/п | Наименование программного продукта | Срок действия лицензии | Документы, подтверждающие право использования программных продуктов |
|---|--|---|--|
| лицензионное программное обеспечение | | | |
| 1. | ESET NOD 32 | 1 год Контракт № 671/2021-ЭА от 10.09.2021 | Государственный контракт № 07/2020 |
| 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 Контракт № 3756 от 16.06.2021 | Государственный контракт № 2409 |
| 2 | «WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0 | 1 год Контракт № 493/2021-ЭА от 26.07.2021 | Контракт № 347/2020-М |
| 3 | «Среда электронного обучения 3КЛ» | 1 год Контракт № 487/2021-ЭА от 26.07.2021 | Контракт № 348/2020-М |
| 4 | TrueConf Enterprise | 1 год Контракт № 522/2021-ЭА от 26.07.2021 | Контракт № 396/2020-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 |

6. Методические рекомендации для аспирантов для выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

Каждый аспирант в течение всего периода подготовки диссертации и публикаций 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 (модулей) и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Подготовку диссертации и публикаций аспирант осуществляет в соответствии с Индивидуальным планом научной деятельности под контролем и руководством научного руководителя.

В процессе подготовки диссертации и публикаций аспирант использует материально – технические возможности Университета: помещения библиотеки с персональными компьютерами и выходом в Интернет, учебные помещения кафедры, оснащенные мультимедийными проекторами и ноутбуками.

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения Индивидуального плана научной деятельности, объем подготовленных разделов (глав) диссертации и публикаций согласно запланированным срокам.

В процессе промежуточного контроля, который проводится в форме зачета на кафедральном заседании аспирант защищает отчет по результатам подготовки диссертации и публикаций по итогам каждого семестра.

Оценка «Зачтено» ставится при условии, когда аспирант демонстрирует выполнение Индивидуального плана научной деятельности по разделам выполнения диссертации и подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в полном объеме.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если аспирант демонстрирует не выполнение Индивидуального плана научной деятельности по разделам выполнения диссертации и подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации. Не было попытки выполнить план подготовки диссертации и публикаций.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (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 | 1.5. Биологические науки |
| Научная специальность | 1.5.22. Клеточная биология |
| Дисциплина | План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |

Оценочные средства для оценки выполнения Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

1. Формы оценочных средств

Содержание Отчетов по выполнению Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации:

Отчет за 1 семестр

1. Аннотация диссертации, дата утверждения темы и индивидуального плана научной деятельности на Ученом совете факультета.
2. Развернутый план диссертации.
3. Библиографический список литературных источников.

Отчет за 2 семестр

1. Оформлен и распечатан текст первой главы диссертации – обзор литературы с визой научного руководителя.
2. Подготовлена к публикации 1 научная работа по теме диссертации

Отчет за 3 семестр

1. Оформлен и распечатан текст второй главы диссертации – материалы и методы с визой научного руководителя.
2. Опубликовано 1 научная работа по теме диссертации

Отчет за 4 семестр

1. Оформлены таблицы с фактическими данными результатов исследования, подготовленные для статистического анализа и описания глав собственных исследований.
2. Опубликовано 1 научная работа по теме диссертации

Отчет за 5 семестр

1. Оформлены графики, диаграммы, рисунки, схемы по результатам исследования.
2. Оформлены и распечатаны текст интерпретации результатов статистического анализа данных, включенных в таблицы и рисунки, проверенный и подписанный научным руководителем.
3. Опубликовано две научные работы в рецензируемых научных изданиях.
4. Подготовлен материал для внедрения результатов исследования.

Отчет за 6 семестр

1. Сведения об описании глав собственных исследований, формулировании выводов и практических рекомендаций, проверенных научным руководителем.
2. Оформлены главы собственных исследований диссертации, заключение, выводы и практические рекомендации, проверенных научным руководителем.
3. Оформлены акты внедрения.

Отчет за 7 семестр

1. Оформлены разделы Введения: актуальность темы диссертации; степень разработанности темы; цель и задачи исследования; научная новизна исследования; теоретическая и практическая значимость результатов исследования; методология и методы исследования; положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов.
2. Оформлен и распечатан заверченный текст диссертации, полностью проверенного научным руководителем.

3. Опубликовано не менее трех научных работ в рецензируемых научных изданиях.

Отчет за 8 семестр

1. Пройдена первичная апробация диссертации на кафедральном заседании;
2. Пройдена первичная апробация диссертации на заседании профильной НПК;
3. Получены две рецензий, в том числе членов диссертационного совета по своей научной специальности;
4. Получено заключения ЛЭК.
5. Получена справка о результатах проверки на наличие заимствование.

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 выполнение аспирантом Индивидуального плана научной деятельности по разделам подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | Качество, своевременность и успешность выполнения Индивидуального плана научной деятельности по подготовке диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации |
| 2 | Отзыв научного руководителя | | |

2.1. Критерии оценивания текущего контроля

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота и своевременность выполнения Индивидуального плана научной деятельности по разделам Плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

2.2. Шкала оценивания промежуточной аттестации

В процессе промежуточного контроля, который проводится в форме зачета на кафедральном заседании, аспирант защищает отчет по подготовке диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации по итогам каждого семестра.

Оценка «Зачтено» ставится при условии, когда аспирант демонстрирует выполнение Индивидуального плана научной деятельности по разделам подготовки диссертации и публикаций в полном объеме.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если аспирант демонстрирует не выполнение Индивидуального плана научной деятельности по разделам подготовки диссертации и публикаций. Не было попытки подготовить диссертацию и публикации.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (приложение Б).

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о выполнении аспирантом _____
(ФИО аспиранта)

этапов научной (научно-исследовательской) деятельности за _____ семестр в
20____/20____ учебного года

| | |
|---|--|
| Критерии оценки | |
| Качество выполнения этапов Индивидуального плана научной деятельности | |
| Своевременность выполнения этапов Индивидуального плана научной деятельности | |
| Успешность 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
План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные
результаты диссертации**


| Число обучающихся | Список литературы | Количество экземпляров | Кол-во экз. на 1 обучающегося |
|-------------------|--|--|-------------------------------|
| 1 | <p>Основная литература</p> <p>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 // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423219.html ЭБС «Консультант студента»;</p> <p>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 // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420461.html ЭБС Консультант студента;</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 // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834112.html ЭБС Консультант студента;</p> <p>4. Хрусталеv, Ю. М. Биoэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5266-0. - Текст : электронный // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452660.html ЭБС Консультант студента</p> | <p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс</p> <p>Эл. ресурс</p> <p>*</p> | |
| | <p>Дополнительная литература</p> <p>4. 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 http://www.kurskmed.com/uvr_docmed/uploads/414f8b0.pdf</p> <p>5. Медик, В. А. Статистика здоровья населения и здравоохранения : учеб. пособие / В. А. Медик, М. С. Токмачев.</p> | <p>Эл. ресурс*</p> <p>Эл. ресурс*</p> | |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <p>- Москва : Финансы и статистика, 2009. - 368 с. - ISBN 978-5-279-03372-0. - Текст : электронный // URL : ЭБС «Консультант студента»</p> <p>6. 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 и http://socioline.ru/seminar/library/metod/ni_full.php</p> <p>7. 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</p> | <p>Эл. ресурс*</p> <p>Эл. ресурс*</p> | |
| <p>Электронные версии в системе MOODLE</p> | | |
| <p>3. 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. - https://sdo.szgmu.ru/mod/resource/view.php?id=97760</p> <p>4. 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/221105/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</p> | | |
| <p>Профессиональные базы данных и информационные справочные системы Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU -https://elibrary.ru/project_orgs.asp EastView -Журналы России по медицине и здравоохранению - https://dlib.eastview.com/ ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ ЭМБ «Консультант врача» http://www.rosmedlib.ru/ ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/ ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ ЭБС «IPRBooks» https://www.iprbookshop.ru/ ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» https://ibooks.ru/ ЭБС Юрайт "Образовательная платформа" https://urait.ru/</p> | | |

*Количество доступов в ЭБС не ограничено

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой
СЗГМУ им. И.И. Мечникова

 Г.И.Бут

« 10 » февраля 2022 г.