

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)

ПРОГРАММА
подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Курс 1-3 Семестры I-VI очная форма

Курс 1-4 Семестры I-VIII заочная форма

Консультации (контактная работа) 98 часов

Общая трудоемкость 61 зач. ед / 2196 час.

Программа подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного в 2014 году в ред. приказа Минобрнауки России от 30.04.2015г. №464).

Составители программы:

Якубова И.Ш. - профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Аликбаева Л.А. - заведующий кафедрой общей и военной гигиены ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

СОГЛАСОВАНО:

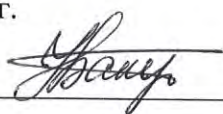
с отделом образовательных стандартов и программ

«22» марта 2019 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«29» марта 2019 г.

Ученый секретарь  Бакулина Н.В.

1. Цели и задачи подготовки научно – квалификационной работы (диссертации)

1.1. Цель и задачи подготовки научно – квалификационной работы (диссертации)

Цель – формирование самостоятельного и логически завершенного труда, посвященного решению научной задаче и имеющего существенное значение для гигиены, как отрасли знаний, либо труда, в котором изложены научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Задачи подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) аспиранта:

- обосновать и сформулировать актуальность темы НКР (диссертации);
- обосновать и сформулировать 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.

1.2. Место подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) в структуре ОПОП:

Подготовка научно – квалификационной работы (диссертации) планируется в I - VI семестрах и относится к Блоку 3 вариативной части «Научные исследования».

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) в I семестре базируется на знаниях, умениях, владениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении по программам специалитета, магистратуры.

Во II семестре предшествующим курсом подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) является дисциплина «Введение в планирование научных исследований»:

Знания:

- методологии декомпозиции цели для определения задач исследования;
- типов научных исследований (дизайн); алгоритмов планирования научного исследования; методики определения размера выборки;
- методологии определения измеряемых показателей для решения задач исследования;
- методологии составления баз данных для накопления исследовательских данных.

Умения:

- сформулировать цель и задачи исследования;
- выбирать дизайн исследования для ответа на научный вопрос; выбирать методы расчета размера выборки; создавать план формирования выборки;
- определять зависимые и независимые переменные для научного исследования; составлять макет базы данных для научного исследования.

Навыки:

- принципами и терминологией описания целей и задач;

- методами расчета размера выборки;
- методами составления макета базы данных для научного исследования

Для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в III семестре необходимы вышеперечисленные знания, умения и навыки, а также формируемые следующими предшествующими дисциплинами:

История и философия науки; Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях

Знания:

- о природе, структуре, основных этапах и тенденциях исторической эволюции науки, ее месте и роли в духовной и материально-практических сферах жизни общества;
- логического аппарата критического научного мышления
- истории развития медицинской науки
- об особенностях и достоинстве целостного научного мировоззрения в системе форм духовной жизни;
- знать философские принципы универсальной взаимосвязи, системности, научности, гуманизма;
- философских основ этики, принципов и правила биомедицинской этики и деонтологии; основных отечественных и международных этических и правовых документов, регламентирующие деятельность в области медицины и биомедицинской науки;
- отечественного и международного опыта организации научных исследований в области биологии и медицины, критерии, задачи, специфику, перспективы развития этих исследований;
- специфики и характерных особенностей анализа, обобщения, публичного представления результатов научных исследований;
- о теоретических, биоэтических и общенаучных основ экспериментальной методологии;
- методов организации и планирования научно-исследовательской деятельности; методологии сплошных и выборочных статистических исследований.

Умения:

- проблематизации предмета исследования в соотнесенности с системой средств философско-эпистемологической аналитики (субъект, предмет, объект, истина, достоверность, обоснование, доказательство, теория, эмпирическая интерпретация и др.) и построения методологически корректных программ научного поиска;
- идентификации науки в составе многообразия видов донаучного и вненаучного знания, а также определения антропологически осмысленных задач научного исследования;
- применять биоэтические принципы и правила в медицинской и научно-исследовательской деятельности;
- выстраивать и организовывать научные исследования с учетом индивидуально-конкретных особенностей, задач и целей в области биологии и медицины;
- ясно, отчетливо, аргументированно, доказательно излагать свою научную позицию как в письменной, так и устной форме;
- уметь организовывать экспериментальную деятельность в своей профессиональной области, опираясь знания теоретических и биоэтических основ экспериментальной деятельности;
- применять программные средства при планировании научно-исследовательской деятельности;
- применять программные средства при проведении статистического анализа данных.

Навыки:

- владеть навыками научного, диалектического, эвристического мышления;
- владеть навыками применения философских принципов универсальной взаимосвязи, системности, синергитичности, научности, гуманизма;
- владеть навыками принятия морально ответственного решения при разрешении профессиональных этических коллизий;

- владеть навыками проведения теоретических и практических исследований, позволяющих добиваться эффективных результатов в области биологии и медицины;
- обладать навыками диалогического общения, дискуссии, коллективного обсуждения, критического восприятия и самооценки проведенных собственных исследований;
- обладать навыками организации лабораторной деятельности, основанной на знании теоретических и биоэтических основ эксперимента;
- методами, способами и средствами получения, хранения, обработки информации для осуществления научно-исследовательской деятельности;
- навыками самостоятельного проведения статистического анализа данных с использованием инструментов, функций общего и специализированного программного обеспечения;

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами в ходе освоения научно – исследовательской деятельности в I - III семестрах при очной и заочной формах обучения способствуют успешному прохождению практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (исследовательской практики).

Для Научно – исследовательской деятельности в IV семестре необходимы знания, умения и навыки, формируемые вышеперечисленными дисциплинами, изученными в I-III семестрах и в ходе прохождения предшествующей практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)

Знания:

- методов анализа, обобщения, публичного представления результатов научных исследований;
- правил оформления и подготовки для публикации результатов проведенного научного исследования; методов ведения научной дискуссии.

Умения:

- обобщать и представлять результаты исследования в устной, печатной и электронной форме;
- оформлять публикации по результатам проведенного научного исследования, подготовить презентацию и доклад для выступления.

Навыки:

- владеть навыками ведения научной дискуссии, представления результатов исследования в устной, печатной и электронной форме;
- владеть навыками представления результатов научных исследований в форме научного доклада.

Для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в V семестре аспирантам очной и заочной форм обучения необходимы знания, умения и навыки, формируемые вышеперечисленными дисциплинами, изученными в I-III семестрах и следующими предшествующими дисциплинами, изученными в IV семестре: Использование научных данных в преподавании; Информационные технологии в образовании; модуль «Дисциплина специальности»

Знания:

- Методологии научных исследований. Теории планирования эксперимента. Принципов анализа результатов научных исследований. Особенности научного стиля письма/ Методологии планирования научных исследований и возможности применения ИТ в научных исследованиях в своей области;
- Проблемных вопросов современных научных исследований в области специальности;
- О нормах этики и деонтологических принципах в области клинической медицины, а также в дисциплине;
- О методах публичного представления результатов научных исследований;
- Общих принципов использования лабораторных и инструментальных методов исследований в специальности для получения научных данных и оценки результатов;

- О современных достижениях, актуальных проблем в области клинической медицины по специальности.

Умения:

- Анализировать проблемные ситуации, формулировать цель и задачи исследования, определять дизайн работы. Находить результаты выполненных научных исследований, анализировать, интерпретировать, обосновывать выводы собственных исследований и формулировать практическое их применение/ Разработать дизайн исследования, рассчитать размер выборки, собрать необходимую информацию;
- Критически анализировать результаты научных исследований, отраженные в периодической печати;
- Применять этические и деонтологические нормы в своей повседневной профессиональной деятельности;
- Выполнять анализ результатов исследования, обобщать и представлять результаты исследования в печатной и электронной форме;
- Выбирать методы лабораторных и инструментальных исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования по дисциплине;
- Анализировать показатели, характеризующие результаты научного исследования по специальности.

Навыки:

- Методологией доказательной медицины в связи с функционированием современного профессионального образования/ Методами обработки данных научного исследования и представления результатов их анализа;
- Критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- Применения норм этики в профессиональной деятельности. Проведения анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований;
- Применения методов лабораторных исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретации результатов лабораторных исследований;
- Проведения научных исследований в области клинической медицины по специальности с использованием новейших технологий и современных методов терапии, возникновение побочных явлений, коморбидности заболеваний, взаимодействий лекарственных препаратов, прогноз и профилактику заболеваний.

Для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в VI- VIII семестрах аспирантам заочной формы обучения и в VI семестре аспирантам очной формы обучения необходимы знания, умения и навыки, формируемые вышеперечисленными дисциплинами, изученными в I-V семестрах и следующими предшествующими дисциплинами, изученными в V семестре: Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований

Знания:

- форм и методов научного познания; категорийные понятия научных исследований;
- о функциях этического комитета; систематического подходов к написанию статей;
- возможностей лабораторной и инструментальной базы по своей специальности; алгоритмов планирования научного исследования;
- методик определения размера выборки.

Умения:

- адекватно оценивать опубликованные результаты НИР;
- подать протокол исследования в этический комитет;
- самостоятельно проработать профессионально-ориентированный материал;
- получить собственные результаты научного исследования; создавать план формирования выборки

Навыки:

- принципами и терминологией анализа и описания проблем и формулировки гипотез;
- требованиями GCP и GMP;
- материалами и инструментами написания статей;
- методами обработки данных, полученных в процессе исследования; методами анализа и представления результатов научного исследования; навыками написания научной статьи.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами в ходе подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) способствуют успешному прохождению государственной итоговой аттестации.

1. Планируемые результаты.

Требования к результатам освоения программы по подготовке научно – квалификационной работы (диссертации)

Аспиранты, завершившие научные исследования, должны:

знания

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

умения

- 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 научно – квалификационной работы (диссертации).

навыки

- навыками анализа, систематизации, обобщения и описания результатов научных исследований;

демонстрировать способность и готовность

- применять приобретенные в процессе подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) знания и навыки в профессиональной деятельности.

Подготовка научно – квалификационной работы (диссертации) направлена на формирование следующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

Универсальные компетенции

Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции:

Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);

Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

Профессиональные компетенции:

Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области клинической медицины (по заявленной дисциплине специальности) (ПК-1).

3. Содержание подготовки научно – квалификационной работы (диссертации)**3.1. Объем подготовки научно – квалификационной работы (диссертации)****Очная форма**

Всего	Распределение нагрузки по годам и семестрам обучения					
	1 год		2 год		3 год	
	1	2	3	4	5	6
61з.е./ 2196 час, в том числе	254	200	331	259	396	756
Самостоятельная работа 2118 час.	239	190	321	251	386	731
Контактная работа 78 час	15	10	10	8	10	25

Заочная форма

Всего	Распределение нагрузки по годам и семестрам обучения							
	1 год		2 год		3 год		4 год	
	1	2	3	4	5	6	7	8
61з.е./ 2196 час, в том числе	206	198	166	243	210	360	237	576
Самостоятельная работа 2098 час.	191	188	156	235	200	350	227	551
Контактная работа 98 час	15	10	10	8	10	10	10	25

3.2. Структура научно – квалификационной работы (диссертации) и ее содержание

Структура НКР	
Титульный лист	1.Наименование организации, где выполнена работа 2.Статус диссертации – «на правах рукописи»

	<p>3.Фамилия, имя отчество автора работы</p> <p>4.Название НКР (диссертации)</p> <p>5.Шифр и научная специальность</p> <p>6.Фамилия, имя отчество научного руководителя</p> <p>7.Место и год</p>
Оглавление	Перечень основных частей НКР (диссертации) с указанием страниц, на которые их помещают
Текст НКР (диссертации)	<p>Введение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Основной текст делят на главы.</p> <p>Заключение, в котором излагают итоги выполненного исследования.</p> <p>Выводы.</p> <p>Практические рекомендации.</p> <p>Перспективы дальнейшей разработки темы.</p> <p>Список сокращений.</p>
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. Содержание подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) по семестрам и форма промежуточного контроля

Текущий контроль осуществляет научный руководитель аспиранта, который контролирует подготовку всех разделов НКР (диссертации).

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

Очная форма

	Содержание	Кол-во часов	Форма промежуточного контроля	Формируемые компетенции
1 семестр	Утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовка структуры и развернутого плана научно - квалификационной работы (диссертации). Подготовка библиографического списка литературы.	254	Отчет, включающий аннотацию, структуру и развернутый план научно-квалификационной работы (диссертации). Сведения о подготовке библиографического списка литературы.	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1.
2 семестр	Анализ литературных источников Оформление текста первой главы – обзор литературы	200	Отчет, включающий сведения о результатах анализа литературных источников, оформлении текста первой главы, проверенного научным руководителем.	УК-1, ОПК-3, ПК-1.
3 семестр	Оформление текста второй главы – материалы и методы. Составление таблиц с фактическими данными результатов исследования, подготовленные для описания глав собственных исследований.	331	Отчет, включающий сведения об оформлении текста второй главы, описании программы, объема, материалов и методов исследования, включающие методы статистического анализа, проверенного научным руководителем.	ОПК-3, ОПК-5, ПК-1.

4 семестр	Оформление текста глав собственных исследований. Графическое представление результатов исследования в виде графиков, диаграмм, рисунков, схем. Интерпретация результатов статистического анализа данных, включенных в таблицы и рисунки.	259	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. проверенных научным руководителем.	ОПК-3, ПК-1.
5 семестр	Описание результатов исследования, формулирование аргументированных выводов и их оценка по сравнению с другими известными решениями. Оформление Заключения, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы исследования.	396	Отчет, включающий сведения о завершении оформления глав собственных исследований НКР (диссертации), заключения, выводов и практических рекомендаций, проверенных научным руководителем.	УК-1, ОПК-3, ПК-1.
6 семестр	Оформление раздела Введение: - актуальность темы НКР (диссертации); - степень разработанности темы; - цель и задачи исследования; - научную новизну исследования; - теоретическую и практическую значимость результатов исследования; - методология и методы исследования; - положения, выносимые на защиту; - степень достоверности и апробация результатов. Оформление и распечатки завершеного текста НКР (диссертации).	756	Отчет, включающий сведения о полном завершении текста НКР (диссертации), проверенного научным руководителем.	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1.

Заочная форма

	Содержание	Кол-во часов	Форма промежуточного контроля	Формируемые компетенции
1 семестр	Утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовка структуры и развернутого плана научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовка библиографического списка литературы.	206	Отчет, включающий аннотацию, структуру и развернутый план научно-квалификационной работы (диссертации). Сведения о подготовке библиографического списка литературы.	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1.
2 семестр	Анализ литературных источников Оформление текста первой главы – обзор литературы	198	Отчет, включающий сведения о результатах анализа литературных источников, оформлении текста первой главы, проверенного научным руководителем.	УК-1, ОПК-3, ПК-1.
3 семестр	Оформление текста второй главы – материалы и методы.	166	Отчет, включающий сведения об оформлении текста второй главы, описании программы, объема, материалов и методов исследования, включающие методы статистического анализа, проверенного научным руководителем.	ОПК-3, ОПК-5, ПК-1.
4 семестр	Составление таблиц с фактическими данными результатов исследования, подготовленные для статистического анализа и описания глав собственных исследований.	243	Отчет, включающий сведения об оформленных таблицах с результатами исследования, подготовленные для статистического	ОПК-3, ПК-1.

			анализа и описания, проверенные научным руководителем.	
5 семестр	Оформление текста глав собственных исследований. Графическое представление результатов исследования в виде графиков, диаграмм, рисунков, схем. Интерпретация результатов статистического анализа данных, включенных в таблицы и рисунки.	210	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. проверенных научным руководителем.	ОПК-3, ПК-1
6 семестр	Описание результатов исследования, формулирование аргументированных выводов и их оценка по сравнению с другими известными решениями	360	Отчет, включающий сведения об описании глав собственных исследований, формулировании выводов и практических рекомендаций, проверенных научным руководителем.	УК-1, ОПК-3, ПК-1.

7 семестр	Завершение описания глав собственных исследований. Оформление практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы исследования. Заключение, рекомендаций, дальнейшей	237	Отчет, включающий сведения о завершении оформления глав собственных исследований НКР (диссертации), заключения, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы исследования, проверенных научным руководителем.	УК-1, ОПК-3, ПК-1.
8 семестр	Оформление раздела Введение: - актуальность темы НКР (диссертации); - степень разработанности темы; - цель и задачи исследования; - научную новизну исследования; - теоретическую и практическую значимость результатов исследования; - методология и методы исследования; - положения, выносимые на защиту; - степень достоверности и апробация результатов. Оформление и распечатка завершеного текста НКР (диссертации).	576	Отчет, включающий сведения о полном завершении текста НКР (диссертации), проверенного научным руководителем.	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1.

3.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Аспирант получает оценку «зачтено» при условии, что все разделы НКР (диссертации) по индивидуальному плану научных исследований оформлены в полном объеме и в установленные сроки.

Аспирант получает оценку «незачтено» при условии, что индивидуальный план научных исследований по большинству разделов подготовки НКР (диссертации) не выполнен, не было попытки выполнить в полном объеме.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) в Приложении Б.

Основная литература

1. Медицина, основанная на доказательствах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Петров В.И., Недогода С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423219.html>
ЭБС «Консультант студента»;

2. Медицина и здравоохранение XX-XXI веков [Электронный ресурс] / Ю. П. Лисицын - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420461.html> ЭБС Консультант студента;
3. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций [Электронный ресурс] / Леонов С.А., Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М. : Менеджер здравоохранения, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834112.html> ЭБС Консультант студента;
4. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья [Электронный ресурс] : учебник / Ю.М. Хрусталева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433287.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. Статистика здоровья населения и здравоохранения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Медик, М.С. Токмачев. - М. : Финансы и статистика, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785279033720.html> 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_naychn_issled_Lydchenko.pdf и http://socioline.ru/_seminar/library/metod/ni_full.php
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/6ea0788bbbed15ac153577b254b4a7175.pdf>

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. <http://www.scopus.com> – Scopus
2. <http://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
3. <http://biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
4. <http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru
5. <http://e.lanbook.com/> – ЭБС издательства «Лань»
6. <http://bibliorossica.com> – ЭБС «Библиороссика»
7. <http://ebiblioteka.ru/> – База данных EastView

Электронные версии в системе MOODLE

1. Зайцев В.М. Медицинская информатика. Практическая медицинская статистика : учебно-методическое пособие / В.М. Зайцев. – СПб. : Изд-во СЗГМУ

5. Материальное обеспечение программы подготовки научно – квалификационной работы (диссертации)

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м ²	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Лекционный зал кафедры	Пискаревский	166,8 м ²	Стулья – 300 шт.	Проектор Компьютер	Windows 10 Professional,

	акушерства и гинекологии	пр.д.47, пав. 21			Доска	договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
2.	Уч. аудитория кафедры анестезиологии и реаниматологии им В.Л. Ваневского №2 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр.д.47, пав. 25, 4 этаж	27,0 м ²	2-х местных парт – 6 шт., стол преподавателя – 1шт., 13 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от

						12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
3.	Малый конференц – зал кафедры отолорингологии и (№22 по плану ПИБ)	Пискаревский 47, 19 пав. 1 этаж	24,5	2-х местных парт – 8 шт., стол преподавателя – 1 шт., 30 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
4.	Аудиологическая лаборатория кафедры	Пискаревский 47, 19 пав. 1 этаж	10,5	2 стола, 4 стула	Аудиометр Interacoustic AC-40	.

	отоларингологи и № 15 по плану ПИБ					
5.	Вестибулярная лаборатория кафедры отоларингологи и № 7 по плану ПИБ	Пискаревский 47, 19 пав. 1 этаж	7,4	2 стола , кушетка	Видео-нистагмография, компьютер	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
6.	Уч. аудитория кафедры терапии и клинической фармакологии, пав. 10, № помещения 9 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр. 47	30,0 м ²	Доска зеленая, меловая Парты 4 Стол 2 Стулья 25 проектор Ноутбук (1)	Мультимедиа Компьютер стационарный проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно);

						OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acadm: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acadm DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
7.	Учебная комната №3 (по плану ПИБ) кафедры физиотерапии и медицинской реабилитации	пр. Пискаревский д.47 пав. 10/3 №14	20,6	стол преподавателя 1, стул 1, стол учебный 7 (14 мест), скамья учебная 7 (14 мест)	Оснащение (доска, проектор, ноутбук, компьютеры), шт.	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acadm: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acadm DvcCAL: 381-04287, Договор -

						179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
8.	Аудитория №1 кафедры трансфузиологии и (по плану ПИБ 4/7/378)	Ул. Костюшко д. 2, СПб ГБУЗ ГБ №26, Литер А этаж 4 Договор № 04/2014-ОПІ от 05.11.2014 г.	30	20 мест 10 столов 20 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
9.	Уч. аудитория кафедры геронтологии и гериатрии пав. 16, № помещения 2 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр. 47	32,8 м ²	Доска зеленая, меловая Парты 15 Стол 1 Стулья 31 проектор Ноутбук (1)	Мультимедиа Компьютер стационарный проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013

						<p>RUS OLP NL Acadm: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acadm DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)</p>
10	Уч. аудитория кафедры офтальмологии № помещения 12 (по плану ПИБ)	Заневский пр. 1/82, кафедра офтальмологии, 2 этаж, 5 подъезд	27,0 м ²	2-х местных парт – 8 шт., стол преподавателя – 1шт., 17 стульев	проектор, ноутбук, доска	<p>Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acadm: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acadm DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от</p>

						12.09.11 (бессрочно)
11	Уч. аудитория кафедры госпитальной терапии и кардиологии им. Кушаковского М.С. (конференц-зал) пав.16, этаж 4 номер по ПИБу № 5Н-4	Пискаревский пр. 47	34,9 м ²	Доска зеленая, меловая Стол 1 Стулья 25 проектор Ноутбук (1)	Мультимедиа Компьютер стационарный проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
12	Уч. аудитория кафедры дерматовенерологии №99 (по плану ПИБ)	Сантьяго де Куба д.1/28, 2 этаж	32,0 м ²	2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт., 25 стула	проектор, компьютер и 24 компьютерных станции с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовател	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL

					<p>ьную среду организации, в т.ч. для проведения тестирования учащихся в интерактивном режиме доска, восковые муляжи для проведения практических занятий, 5 микроскопов в «Leica»</p>	<p>Acsmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acsmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)</p>
13	<p>Учебный класс (аудитория) 1 (компьютерный класс) кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии № помещения 27 (по плану ПИБ)</p>	<p>Пискаревский пр.д.47, пав. 24 Лит Ц, 2 этаж</p>	34,3 м ²	<p>2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт., 25 стульев</p>	<p>проектор, ноутбук, доска</p>	<p>Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acsmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acsmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11</p>

						(бессрочно)
14	Уч. аудитория кафедры нейрохирургии им. проф. А.Л. Поленова, № 34 по ПИБу	Пискаревский пр.47, пав. 8, 1 этаж	19,5	2-х местных парт – 8 шт., стол преподавателя – 1шт., 17 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
15	Уч. аудитория кафедры неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова (по плану ПИБ – 7-Н 14)	Пискаревский пр.д.47, пав. 12, 4 этаж	44,6 м ²	2-х местных парт – 8 шт., стол преподавателя – 1шт., 18 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-

						10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acдmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
16	Учебная аудитория кафедры онкологии, № 32 по ПИБу	Пискаревский пр.47, пав. 8, 1 этаж	24,2 м ²	2-х местных парт – 10 шт., стол преподавателя – 1шт., 21 стул	проектор, ноутбук, экран	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acдmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acдmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)

17	Учебный класс кафедры педиатрии №1 (ПИБ №33), учебный класс №2 (ПИБ №126)	Медико-профилактический центр СЗГМУ им. И.И. Мечникова, адрес: Заневский пр., 1/82	30,4 кв м 16,1 кв. м	столы с сидениями (20), столы преподавательские (2), столы аудиторные (10), стулья (14),	доска аудиторная белая (1), экран (1), персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением с офисными программами и с выходом в Интернет 2, мультимедиа - 2	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
18	Аудитория №1 кафедры психиатрии (№60 по плану ПИБ)	Заневский пр.д.82/1	53,8	45 посадочных мест 15 столов	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232

						<p>Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)</p>
19	Уч. аудитория кафедры стоматологии общей практики № 62 (по плану ПИБ)	Заневский 1/82, 5 этаж	54,7 м ²	2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт., 24 стульев	проектор, ноутбук, доска	<p>Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 Eset NOD antivirus, договор 179/2011-ОА от 12.09.2011г.</p>
20	Учебная комната кафедры ортопедической стоматологии № 109 (по плану ПИБ)	Заневский 1/82, 3 этаж	55,1 м ²	2-х местных парт – 6 шт., стол преподавателя – 1шт., 30 стульев	проектор, ноутбук, доска	<p>Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно);</p>

						Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
21	Учебная аудитория кафедры члх и хс им. А.А. Лимберга № 55 (по плану ПИБ)	Заневский 1/82, 4 этаж	45,6 м ²	2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт., 24 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
22	Уч. аудитория кафедры ортодонтии № 52 (по плану ПИБ)	Заневский 1/82, 5 этаж	46,3 м ²	2-х местных парт – 12 шт., стол преподавателя – 1шт.,	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно);

				24 стульев		Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
23	Уч. комната кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ №2 (по плану ПИБ)	Пискаревский пр.д.47, пав. 32, 1 этаж	27,0 м ²	2-х местных парт – 10 шт., стол преподавателя – 1шт., 20 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1

						Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
24	Уч. аудитория кафедры урологии	Пискарев- ский пр.д.47, пав. 21, 4 этаж	16,4	2-х местных столов – 8 шт., стол преподавате ля – 1шт., 17 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017- ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021- 10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
25	Учебная аудитория кафедры пульмонологии СПб БУЗ «Городская	Пр. Солидарно сти, д.4.	26,9 м ²	2-х местных парт – 6 шт., стол преподавате ля – 1шт., 20 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; Office Standard

	Александровская больница», 6-й блок, 8 этаж, помещение №26 (по плану ПИБ) по договору.					2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 Eset NOD antivirus,
26	Уч. аудитория кафедры общей хирургии (№ 255/20 по плану ПИБ)	Пискаревский пр.д.47, пав. 17, 2 этаж	40,0 м ²	Столы для обучающихся – 8 шт., стол преподавателя – 1шт., 16 стульев	проектор, ноутбук, доска	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc: 021-10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL: 381-04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
27	Уч. аудитория кафедры эндокринологии и им. акад. В.Г. Баранова, №27, №33, №36, №37 по плану ПИБ	Пискаревский пр., д.47, корпус 10	100,6 м ²	Столы (парты) – 32 Скамейки – 21 Стулья –30 Кресла «театральные» - 7	Доска – 1 Проектор – 1 Слайдпроектор - 1 Ноутбук – 1 Учебные таблицы – 35	Windows 10 Professional, договор 07/2017-ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор

						71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acadm: 021- 10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP NL Acadmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
28	Специальное помещение для самостоятельно й работы аспирантов. Читальный зал библиотеки, № помещения 7 (по плану ПИБ)	Пискаревс кий пр.47, павильон 29	165, 5 м ²	70 столов компьютер- ных, 70 стульев для компью- терных столов, 5 столов биб- лиотекаря, преподавате ля, 5 стульев для столов биб- лиотекаря, преподавате ля, 1 стеллаж для методичес- ких материалов, 1 парта учени- ческая, 12 шкафов – библиотеч- ных	20 персо- нальных компьюте- ров (сис- темный блок, мони- тор, клавиа- тура, мышь); 2 персо- нальных компьютера (системный блок, мони- тор, клавиа- тура, мышь) для библио- текаря, пре- подавателя	Windows 10 Professional, договор 07/2017- ЭА от 25.01.2017 (бессрочно); Office Standard 2013, договор 30/2013-ОА от 04.02.2013 (бессрочно); Eset NOD antivirus, договор 71/2018-ОА 25.09.2018 (бессрочно); OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acadm: 021- 10232 Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно); Windows 8.1 Professional, договор 30/2013- ОА от 04.02.2013; (бессрочно); ExchgStdCAL 2013 RUS OLP

				каталогов.		NL Acdmc DvcCAL: 381- 04287, Договор - 179/2011-ОА от 12.09.11 (бессрочно)
--	--	--	--	------------	--	---

6. Методические рекомендации для аспирантов по подготовке научно – квалификационной работы (диссертации)

Каждый аспирант в течение всего периода подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) 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 и взаимодействие посредством сети «Интернет».

Подготовку научно – квалификационной работы (диссертации) аспирант осуществляет в соответствии с индивидуальным планом по научным исследованиям под контролем и руководством научного руководителя.

В процессе подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) 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 по научным исследованиям, объем подготовленных разделов (глав) научно – квалификационной работы (диссертации) согласно запланированным срокам.

В процессе промежуточного контроля, который проводится в форме зачета, на котором аспирант на кафедральном заседании защищает отчет по результатам подготовки научно – квалификационной работы (диссертации) по итогам каждого семестра.

Оценка «Зачтено» ставится при условии, когда аспирант демонстрирует выполнение индивидуального плана по подготовке научно – квалификационной работы (диссертации) в полном объеме.

Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если аспирант демонстрирует не выполнение индивидуального плана по подготовке научно – квалификационной работы (диссертации). Не было попытки выполнить план подготовки научно – квалификационной работы (диссертации).