МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО Проректор по научной работе и

Іроректор по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

ДС.С. Целуйко

2019 г.

Принято на заседании центральной проблемной комиссии Протокол № 9 от 23 мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОДГОТОВКА
НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК»

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина Направленность (профиль) 14.01.07 Глазные болезни Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь Форма обучения: заочная Нормативный срок обучения: 4 года

Б3	Блок 3 «Научные исследования»	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготови	
	квалификационной работы (диссертации) на соискан кандидата наук	ние ученой степени
		ние ученой степени 4500 часов

Благовещенск 2019

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научноквалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.2014 г. №1200.

Разработчик:

Доцент кафедры оториноларингологии и офтальмологии, д.м.н., доцент А.С. Выдров

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научноквалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» обсуждена и утверждена на заседании кафедры оториноларингологии и офтальмологии, протокол № 8 от « 6 » мая 2019 г.

Заведующий кафедрой оториноларингологии и офтальмологии, д.м.н., профессор _________А.А. Блоцкий

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научноквалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» рассмотрена и утверждена на заседании центральной проблемной комиссии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, протокол № 9 от « 23 » мая 2019 г.

Секретарь центральной проблемной комиссии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Е.А. Кошевая

Содержание

1.	Нормативная база	4
2.	Цель, объекты и задачи научных исследований, место научных исследований	4
	в структуре программы аспирантуры	
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	5
4.	Объем научных исследований и виды учебной работы	7
5.	Структура, содержание и формы контроля научных исследований	8
6.	Технологии, используемые в процессе осуществления научных исследований	9
	и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)	
7.	Оценочные средства для текущего контроля научных исследований	9
8.	Методическое и информационное обеспечение научных исследований	9
9.	Материально-техническое обеспечение научных исследований	15

1. Нормативная база

Рабочая программа дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» разработана в соответствии с требованиями:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1200 от 03.09.2014 года;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 года №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30апреля 2015 года №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

2. Цель, объекты и задачи научных исследований, место научных исследований в структуре программы аспирантуры

Цель – развить способность к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, связанной с решением профессиональных задач в области офтальмологии.

Освоение дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- физические лица;
- население:
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Задачи:

- определение темы научного исследования, анализ состояния вопроса, планирование этапов работы и сбора материала для собственного исследования;
- выбор и освоение методик исследования;
- выполнение экспериментальных и прикладных исследований согласно индивидуальному плану;
- обработка и анализ результатов исследования;
- оформление научно-квалификационной работы (диссертации) и доклада.

Блок 3 «Научные исследования» полностью относится к вариативной части программы аспирантуры, в него входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Учебно-методическое обеспечение Блока 3 представлено рабочей программой дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук», освоение которой является обязательным на протяжении всего периода обучения аспиранта.

Тема научного исследования утверждается не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры. Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской работы в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности

организации. Научно-исследовательская деятельность и выполнение научноквалификационной работы осуществляется под руководством научного руководителя.

В ходе освоения дисциплины обучающийся должен овладеть навыками планирования, организации и проведения прикладных научных исследований, статистической обработки и анализа данных, изложения и публичного представления полученных результатов на основе принципов доказательной медицины.

Выполненная научно-квалификационная работа должна соответствовать требованиям, которые предъявляются к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Основные результаты подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) оформляются в виде доклада, представление которого является заключительным этапом государственной итоговой аттестации аспиранта.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» направлено на формирование у аспирантов следующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

УК-1 — способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов **Влалеть:**
- навыками решения исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличия ресурсов и ограничений

ОПК-1 – способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины Знать:

- современные теоретические и экспериментальные методы исследования в биологии и медицине с целью организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований
- основы планирования эксперимента
- методы статистической обработки данных

VMeth

- обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач
- использовать фундаментальные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации на границах ряда научных дисциплин
- осуществлять сбор научной информации и проводить ее анализ, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований в области биологии и медицины

Владеть:

 методами организации научного исследования, работы с коллективом и партнерамисоисполнителями, навыками планирования, организации и проведения научноисследовательских работ в области биологии и медицины.

ОПК-2 – способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины

Знать:

 логику организации и проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

Уметь:

- самостоятельно выполнять научные исследования, имеющие прикладное значение для биологии и медицины

Владеть:

- навыками проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.

ОПК-4 – готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

Знать:

- алгоритм внедрения разработанных методов и методик в практическое здравоохранение, направленных на охрану здоровья граждан

Уметь:

- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан, с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения

Владеть:

- навыками внедрения разработанных методов и методик в практическое здравоохранение, направленных на охрану здоровья граждан.

ОПК-5 – способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных Знать:

- алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, к внедрению в практические здравоохранение с учетом структуры современной системы здравоохранения

Уметь:

 генерировать новые методы и методики с высоким потенциалом эффективности и целесообразностью внедрения в практическое здравоохранение, направленные на охрану здоровья граждан.

Владеть:

- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности.

ПК-1 — способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области офтальмологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины

Знать:

- нормативные документы, регламентирующие исследовательскую деятельность в области офтальмологии
- современные методы исследования в области офтальмологии с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследования в практическое здравоохранение
- основные тенденции развития научного знания в области офтальмологии

- алгоритм планирования и проведения научных исследований по профилю подготовки с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины

Уметь:

- планировать и проводить научные исследования в области офтальмологии
- обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании
- анализировать, систематизировать и обобщать различные виды информации, полученной в ходе научно-исследовательской деятельности
- проводить оценку научной и практической значимости полученных результатов исследований

Владеть:

- навыками планирования, организации и проведения научных исследований в области офтальмологии с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины
- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в области офтальмологии.

ПК - 2 - способность и готовность к анализу результатов научных исследований в области офтальмологии, профилактики, ранней диагностики и своевременной терапии офтальмопатологии

Знать:

- основные тенденции развития научного знания в области офтальмологии **Уметь**:
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области офтальмологии **Владеть:**
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области офтальмологии ПК-3 способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области офтальмологии в практическое здравоохранение Знать:
- особенности использования результатов научных исследований в области офтальмологии в практическом здравоохранении

Уметь:

- внедрять результаты научных исследований в области офтальмологии в практическое здравоохранение

Владеть:

- навыками использования результатов научных исследований в области офтальмологии в практическом здравоохранении.

4. Объем научных исследований и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем научных исследований								
	Всего]	Распред	целени	е по сем	иестрам	1	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Самостоятельная	4430 часов	176	530	466	392	813	782	813	458
работа									
Консультации	70 часов	4	10	2	4	15	10	15	10
Промежуточная	-	_	-	_	-	зачет	зачет	зачет	зачет
аттестация (зачет)									
Общая трудоемкость в	4500 часов	180	540	468	396	828	792	828	468
часах									
Общая трудоемкость в	125 3ET	5	15	13	11	23	22	23	13
зачетных единицах									

5. Структура, содержание и формы контроля научных исследований

п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Коды формируемых компетенций	Формы контроля
1.	Определение темы исследования	Утверждение темы диссертационного исследования	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2	Наличие протокола ученого совета I семестр
2.	Литературный обзор	Сбор и анализ литературных источников по проблеме исследования	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-2	Представление литературного обзора научно-квалификационной работы (диссертации) I, II семестр
3.	Выбор и практическое освоение методов исследования по теме научно-квалификационной работы	Подбор оптимальных методов исследования и их практическое освоение в офтальмологии	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Представление алгоритма и дизайна научных исследований II, III семестр
4.	Выполнение исследований по теме научно- квалификационной работы	Выполнение исследований по теме научно-квалификационной работы Проведение экспериментальных и прикладных (лабораторных, инструментальных, клинических) исследований в офтальмологии	ОПК-2 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Наличие главы «Материалы и методы» научно- квалификационной работы (диссертации) III семестр
5	Статистическая обработка и анализ полученных данных по итогам научных исследований	Проведение экспериментальных и прикладных (лабораторных, инструментальных, клинических и т.д.) исследований в офтальмологии	ОПК-2 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Наличие глав собственных исследований в научно- квалификационной работе (диссертации), оформление заключения, выводов по результатам научных исследований, наличие публикаций IV семестр V семестр зачет
6	Подготовка научных	Планирование и	ОПК-4	Оформление

	публикаций по теме научно- квалификационной работы	написание тезисов, статей	ПК-1 ПК-2 ПК-3	заключения, выводов по результатам научных исследований, наличие публикаций в рецензируемых изданиях VI семестр зачет
7	Апробация результатов научных исследований	Выступления с докладами на конференциях, симпозиумах, съездах, конгрессах и т.п.	ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Наличие программ конференций, симпозиумов, съездов, конгрессов и т.п., VII семестр зачет
8	Подготовка документов для внедрения в практику	Подготовка информационных писем, методических рекомендаций, учебных пособий по материалам исследования. Оформление прав на результаты интеллектуальной деятельности	ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Наличие патентов, свидетельств, ноу-хау, медицинских технологий, актов внедрения в практику, наличие публикаций в журналах из перечня ВАК VIII семестр зачет

6. Технологии, используемые в процессе осуществления научно- исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

- Современные технологии поиска сбора и обработки опубликованной научно- технической информации, библиографические и наукометрические технологии
- Лабораторные, клинические и другие специальные методы и технологии, предусматривающие использование современных приборов и оборудования
- Компьютерные технологии для статистической и графической обработки данных, оформления текстов и презентаций
- Технологии защиты результатов интеллектуальной деятельности и оформления прав на них

7. Оценочные средства для текущего контроля научных исследований

- Аттестационный лист аспиранта
- Список научных работ аспиранта
- Портфолио аспиранта в ЭОИС
- Промежуточная аттестация два раза в год
- Доклад об основных результатах научно-квалификационной работы
- Государственная итоговая аттестация

8. Методическое и информационное обеспечение научных исследований

Основная литература

- 1. Офтальмология: учебник/под ред.Е.И.Сидоренко.-3-е изд., перераб.и доп.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.-640 с.:ил.
- 2. Глазные болезни: учебник/под ред. А.П.Нестерова.- М.: Лидер -М.-2008.-316с.
- 3. Офтальмология: национальное руководство /под ред.С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова.и др.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2008.-944с.-(Серия «Национальные руководства»).
- 4. Клинические лекции по глазным болезням/под ред. С.Э. Аветисова.-М.:Медицина,2010.-144с.
- 5. Офтальмология : национальное руководство / под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. М. : ГЭОТАР- Медиа, 2018-904 с.-(Серия «Национальные руководства»). [электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444498.html
- 6. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учебник /ред. В. 3. Кучеренко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ISBN 978-5-9704-1915-1 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419151.html
- 7. Трущелёв С.А. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс]: учебное пособие /С. А. Трущелёв; И. Н.Денисов. Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html
- 8. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса[Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Белогурова. 3-е изд., перераб. И доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 511 с. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414965.html
- 9. Медицинская документация: учетные и отчетные формы [Электронный ресурс] : учебное пособие /Р. А. Хальфин и др.. Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. ISBN 978-5-9704-2874-0http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428740.html
- 10. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : / В. А. Медик; В. К. Юрьев. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.html.
- 11. Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436899.html

Дополнительная литература

- 1. Планы ведения больных. Офтальмология.(Клинические рекомендации) /под ред.О.Ю.Атькова.,Е.С.Леоновой.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2011.-588с.
- 2. Травмы глаза/под общ.ред. Р.А. Гундоровой, В.В. Нероева , В.В.Кашникова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-560с.-(Серия «Библиотека врача-специалиста»).
- 3. КунФ. Травматология глазного яблока/пер.с англ.,под ред.В.В.Волкова.-М.:Логосфера,2011.-576 с.
- 4. Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей/под ред.Е.А. Егорова и др.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2011.-280 с. (Серия «Национальные руководства»).
- 5. Чоплин Н.П. Глаукома: иллюстрированное рук.- М.: Логосфера, 2011.-372с.
- 6. Бржевский В.В. Заболевания слезного аппарата: пособие для практикующих врачей.-СПб.: Н-Л,2009.-108с.
- 7. Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. Клинический атлас патологии глазного дна.-4-е изд.,стер.- М.:ГЭОТАР -Медиа, 2013.-120с :ил. [электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html
- 8. Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014.-560с (Серия "Библиотека врача-специалиста"). [электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html

9. Сенченко Н.Я., Щуко А.Г., Малышев В.В. Увеиты: рук. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-144с. [электронный ресурс] http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414514.html

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

N ₂ п/п	Ресурс	Электронный адрес
1.	Росминздрав. Стандарты первичной	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/
	медикосанитарной помощи	stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-
		pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi
2.	Росминздрав. Стандарты	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/
	специализированной медицинской	stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-
	помощи	spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi
3.	Росминздрав. Порядки оказания	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/
	медицинской помощи	stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-
		pomoschi-naseleniyu-rossiyskoy-federatsii
4.	Федеральная электронная	http://www.femb.ru
	медицинская библиотека	
5.	Медицинская литература booksmed	http://www.booksmed.com/
6.	Библиотека медика	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
7.	Медицинский портал. Студентам,	http://medvuz.info/load/
	врачам, медицинские книги	
8.	Электронные медицинские книги	http://www.medliter.ru/
9.	Видео уроки по медицине	http://meduniver.com/Medical/Video/
10.	Медицинский видеопортал	http://www.med-edu.ru/
11.	Видео энциклопедия	https://www.health-ua.org/video/

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы,

электронные образовательные ресурсы

		электронные образо		
No	Название	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
	ресурса			
		Электронно-биб.	лиотечные систем	Ы
	PubMed	Бесплатная система	библиотека,	http://www.ncbi.nlm.nih.
		поиска в крупнейшей	свободный	gov/pubmed/
		медицинской	доступ	
		библиографической		
		базе данных MedLine.		
		Документирует		
		медицинские и		
		биологические статьи		
		из специальной		
		литературы, а также		
		даёт ссылки на		
		полнотекстовые		
		статьи.		
	Oxford	Коллекция	библиотека,	http://www.oxfordmedicine.com
	Medicine	публикаций	свободный	
	Online	Оксфордского	доступ	
		издательства по		
		медицинской		

	Т		
	тематике,		
	объединяющая		
	свыше 350 изданий в		
	общий ресурс с		
	возможностью		
	перекрестного		
	поиска. Публикации		
	включают		
	TheOxfordHandbookof		
	ClinicalMedicineи		
	TheOxfordTextbookof		
	Medicine,		
	электронные версии		
	которых постоянно		
	обновляются.		
!	Информаци	онные системы	
Российская	Профессиональный	библиотека,	http://www.rmass.ru/
медицинская	интернет-ресурс.	свободный	
ассоциация	Цель:содействие	доступ	
	осуществлению	Д/	
	эффективной		
	профессиональной		
	деятельности		
	врачебного		
	персонала. Содержит		
	устав, персоналии,		
	структура, правила		
	вступления, сведения		
	о Российском		
	медицинском союзе		
Web-	· · · ·	библиотека,	http://webmed.irkutsk.ru/
	Сайт представляет	•	intp://webiicd.irkdisk.id/
медицина	каталог	свободный	
	профессиональных	доступ	
	медицинских		
	ресурсов,		
	включающий ссылки		
	на наиболее		
	авторитетные		
	тематические сайты,		
	журналы, общества, а		
	также полезные		
	документы и		
	программы. Сайт		
	предназначен для		
	врачей, студентов,		
	сотрудников		
	медицинских		
	университетов и		
	научных учреждений.		

Базы данных				
Всемирная	Сайт содержит	библиотека,	http://www.who.int/ru/	
организация	новости,	свободный		
здравоохране	статистические	доступ		
РИН	данные по странам			
	входящим во			
	всемирную			
	организацию			
	здравоохранения,			
	информационные			
	бюллетени, доклады,			
	публикации ВОЗ и			
	многое другое.			
Министерство	Официальный ресурс	библиотека,	http://минобрнауки.рф/	
образования и	Министерства	свободный		
науки	образования и науки	доступ		
, Российской	Российской	, ,		
Федерации	Федерации. Сайт			
	содержит новости,			
	информационные			
	бюллетени, доклады,			
	публикации и многое			
	другое			
Федеральный	Единое окно доступа	библиотека,	http://www.edu.ru/	
портал	к образовательным	свободный ′	http://window.edu.ru/catalog/?p	
«Российское	ресурсам.	доступ	rubr=2.2.81.1	
образование»	На данном портале	,		
•	предоставляется			
	доступ к учебникам			
	по всем отраслям			
	медицины и			
	здравоохранения			
		еские базы данных	I .	
БД	Создается в ЦНМБ,	библиотека,	http://www.scsml.rssi.ru/	
«Российская	охватывает весь	свободный		
медицина»	фонд, начиная с 1988	доступ		
	года. База содержит			
	библиографические			
	описания статей из			
	отечественных			
	журналов и			
	сборников,			
	диссертаций и их			
	авторефератов, а			
	также отечественных			
	и иностранных книг,			
	сборников трудов			
	институтов,			
	материалы			

	конференций и т.д.		
	Тематически база		
	данных охватывает		
	все области		
	медицины и		
	связанные с ней		
	области биологии,		
	биофизики,		
	биохимии,		
	психологии.		
eLIBRARY.RU	Российский	библиотека,	http://elibrary.ru/defaultx.asp
	информационный	свободный	
	портал в области	доступ	
	науки, технологии,		
	медицины и		
	образования,		
	содержащий		
	рефераты и полные		
	тексты более 13 млн.		
	научных статей и		
	публикаций.		
	На платформе		
	eLIBRARY.RUдоступны		
	электронные версии		
	более 2000		
	российских научно-		
	технических		
	журналов, в том числе более 1000		
	журналов в открытом		
Портал	доступе В настоящее время	библиотока	http://diss.rsl.ru/?
Электронная	Электронная библиотека	библиотека, свободный	menu=disscatalog/
библиотека	диссертаций РГБ	доступ	
диссертаций	содержит более 919	/	
	000 полных		
	текстов диссертаций и авторефератов		
	ивторефератов		1

9. Материально-техническое обеспечение научных исследований

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, компьютер), обучающими видеороликами, учебно-наглядными пособиями, набор рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм, электронные обучающие программы, мультимедийные презентации, электронные и бумажные таблицы, специальным оборудованием (таблица для определения остроты зрения, аппарат Рота, пробная оправа, набор оптических линз, Обратный офтальмоскоп, таблицы Рапкина Периметр Ферстера, муляжи «глазного яблока», настольная лампа).

Лаборатория световой и электронной микроскопии оснащена электронным просвечивающим микроскопом, электронным растровым микроскопом, термостатом электрическим, вытяжным шкафом, суховоздушным термостатом, аквадистиллятором, прибором для получения стеклянных ножей (гласстом), ультрамикротомом, набором посуды для заливки блоков и получения полутонких срезов, наборами химических реактивов для окрашивания препаратов, лабораторной посудой.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью доступа к сети «Интернет» и в электронную информационнообразовательную среду Амурской ГМА.

Перечень лицензионного программного обеспечения с указанием соответствующих программных продуктов

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

N₂	Перечень программного обеспечения	Реквизиты подтверждающих
п/п	(коммерческие программные продукты)	документов
1.	Операционная система MSWindows 7 Pro,	Номер лицензии 48381779
	Операционная система MS Windows XPSP3	
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

N ₂ π/	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
П		
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое
		Условия распространения:
		https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome
		/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое
		Лицензионное соглашение:
		https://st.drweb.com/static/new-www/files/
		license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое
	_	Лицензия:
		http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое
		Лицензия:
		https://ru.libreoffice.org/about-us/license/