

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

СОГЛАСОВАНО

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


С.С. Целуйко

«08» 06 2017 г.

Принято на заседании центральной
проблемной комиссии
Протокол № 9 от 08.06.2017 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) 14.01.25 Пульмонология

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения: 4 года

Б3	Блок 3 «Научные исследования»	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Общая трудоемкость в часах	4500 часов
	Общая трудоемкость в зачетных единицах	125 ЗЕТ


Благовещенск 2017

Рабочая программа «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 РФ от 03.09.2014 г. №1200.

Разработчики программы:
заведующий кафедрой факультетской и поликлинической терапии
д.м.н., профессор С.В. Нарышкина
заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии
д.м.н., доцент В.В. Войцеховский

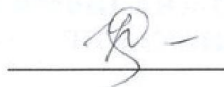
Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
госпитальной терапии с курсом фармакологии,
протокол № 8 от «15» мая 2017г.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
с курсом фармакологии, д.м.н., доцент


В.В. Войцеховский


Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
факультетской и поликлинической терапии,
протокол № 9 от «25» мая 2017г.

Заведующий кафедрой факультетской
и поликлинической терапии,
д.м.н., профессор


С.В. Нарышкина

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
пропедевтики внутренних болезней,
протокол № 11 от «30» мая 2017г.

Заведующий кафедрой пропедевтики
внутренних болезней, д.м.н., профессор


И.Г. Меньшикова

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной 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 «8» июня 2017 г.

Секретарь центральной проблемной комиссии
ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России


Е.А. Кошечая

Содержание

1.	Нормативная база	4
2.	Цель, объекты и задачи научных исследований, место научных исследований в структуре программы аспирантуры	4
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	5
4.	Объем научных исследований и виды учебной работы	8
5.	Структура, содержание и формы контроля научных исследований	8
6.	Технологии, используемые в процессе осуществления научных исследований и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)	9
7.	Оценочные средства для текущего контроля научных исследований	9
8.	Методическое и информационное обеспечение научных исследований	10
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 30 апреля 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 пульмонологии.

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;
- биологические объекты;
- 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 научно-квалификационной 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

Владеть:

- 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

Уметь:

- 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 партнерами-соисполнителями, навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательских 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

Знать:

- алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, к внедрению в практическое 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 пульмонологии 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 пульмонологии
- современные методы исследования в области пульмонологии с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследования в практическое здравоохранение
- основные тенденции развития научного знания в области пульмонологии
- 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 пульмонологии
- 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 пульмонологии с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины
- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в области пульмонологии.

ПК - 2 - способность и готовность к анализу результатов исследований в области пульмонологии, профилактики, ранней диагностики и своевременной терапии заболеваний органов дыхания

Знать:

- основные тенденции развития научного знания в области пульмонологии

Уметь:

- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области пульмонологии

Владеть:

- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области пульмонологии

ПК-3 – способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области пульмонологии в практическое здравоохранение

Знать:

- особенности использования результатов научных исследований в области пульмонологии в практическом здравоохранении

Уметь:

- внедрять результаты научных исследований в области пульмонологии в практическое здравоохранение

Владеть:

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

4. Объем научных исследований и виды учебной работы

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

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 попульмонологии	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	ОПК-2 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Наличие главы «Материалы и методы» научно-квалификационной работы (диссертации) III семестр

		пульмонологии		
5	Статистическая обработка и анализ полученных данных по итогам научных исследований	Проведение экспериментальных и прикладных (лабораторных, инструментальных, клинических и т.д.) исследований в пульмонологии	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 публикаций по теме научно-квалификационной работы	Планирование и написание тезисов, статей	ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Наличие публикаций в рецензируемых журналах 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., статьи в журналах перечня ВАК VI семестр 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 VIII семестр – зачет

6. Технологии, используемые в процессе осуществления научных исследований 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. Пульмонология. Национальное рук. /под ред. А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 782 с.-(Серия «Национальные руководства»)
2. Пульмонология. Национальное рук. Краткое издание/под ред.А.Г.Чучалина.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016-800с.-(Серия «Национальные руководства»). [электронный ресурс] <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html>
3. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учебник /ред. В. З. Кучеренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - ISBN 978-5-9704-1915-1 <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419151.html>
4. Трушелёв, С. А. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс] : учебное пособие /С. А. Трушелёв ; И. Н.Денисов. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2013.- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html>
5. 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>
6. Медицинская документация: учетные и отчетные формы [Электронный ресурс] : учебное пособие /Р. А. Хальфин и др.. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - ISBN 978-5-9704-2874-0 <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428740.html>
7. 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>.
8. 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. Внебольничная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике: пособие для врачей/под ред. А.Г. Чучалина, А.И. Синопальникова и др. – Российское респираторное общество. Москва, 2004.-39с.
2. Генетика бронхолегочных заболеваний/под ред. В.П. Пузырева, Л.М. Огородовой. – М.: Атмосфера, 2010.- 160 с.: ил.
3. Диссеминированные заболевания легких/под ред. М.М. Ильковича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.-480 с.
4. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки/пер. с англ., под ред. С.К. Тернового, А.И. Шехтера. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 587 с.: ил.
5. Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-352 с.

6. Пульмонология. Клинические рекомендации/под ред. А.Г. Чучалина.- 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. -336 с.
7. Респираторная медицина/пер. с англ., под ред. С.И. Овчаренко.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-464с.-(Серия «Секреты клинических разборов»).
8. Справочник по пульмонологии /под ред. А.Г.Чучалина, М.М.Ильковича.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-928с.
9. Хроническая обструктивная болезнь легких: рук.для практикующих врачей/под ред.А.Г.Чучалина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.-192с.- (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
10. Клинические рекомендации по пульмонологии /под ред. А.Г. Чучалина.- 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. -336 с. (Серия «Клинические рекомендации»). [электронный ресурс] <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0310V3.html>
11. Хроническая обструктивная болезнь легких: рук для практикующих врачей/под ред.А.Г.Чучалина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.-192с.- (Серия «Библиотека врача-специалиста»).[электронный ресурс] <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435786.html>
12. Спирометрия : рук.для врачей / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с.: ил.[электронный ресурс] <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436295.html>
13. Профессиональные заболевания органов дыхания: национальное рук. / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства").[электронный ресурс] <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435748.html>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Ресурс	Электронный адрес
1.	Росминздрав. Стандарты первичной медикосанитарной помощи	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi
2.	Росминздрав. Стандарты специализированной медицинской помощи	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi
3.	Росминздрав. Порядки оказания медицинской помощи	https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoy-federatsii
4.	Федеральная электронная медицинская библиотека	http://www.femb.ru
5.	Медицинская литература booksmed	http://www.booksmed.com/
6.	Библиотека медика	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
7.	Медицинский портал. Студентам, врачам, медицинские книги	http://medvuz.info/load/
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**

№	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают TheOxfordHandbookof ClinicalMedicineи TheOxfordTextbookof Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
Информационные системы				
	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/

		о Российском медицинском союзе		
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных 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.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/	
Базы данных				
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/	
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	www.minobrnauki.gov.ru	
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1	

	здравоохранения		
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 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.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Портал Электронная библиотека	В настоящее время Электронная библиотека	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=diss catalog/

	диссертаций	диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов		
--	-------------	---	--	--

9. Материально-техническое обеспечение научных исследований

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, компьютер), обучающими видеороликами, учебно-наглядными пособиями.

Специализированная лаборатория оснащена комплексом диагностическим для анализа состояния сосудистой стенки, пульсоксиметрами, спироанализатором ВиталографСОРD, диагностической спирометрической системой с определением сопротивления дыхательных путей, пневматометром, анализатором газов крови и электролитов (комплект оборудования), анализатором лазерным микроциркуляции крови ЛАКК-2, комплексом портативной диагностики.

Клинико-диагностическая лаборатория, оборудованная: гематологический анализатор «ДЗ», «Медоник»; биохимический анализатор «Синхрон»; анализатор газов крови «MedicaEasyBloodGas»; микроскоп «Micros»; коагулометр «ALC-200»; кардиоридер для определения количественных тропонинов «RAMP», для определения D-димера «Meter PRO». Иммунологическая лаборатория, оборудованная: проточный цитометр Canto II; иммунологический анализатор «Лазурит»; высококачественный фотометр микропланшетного формата для ИФА Multiskan FC. Кабинет спирографии, оборудованный: спирограф микропроцессорный портативный СМП 21/01-«Р-Д». Рентгенологический кабинет, оборудованный: «Электрон телеуправляемый» на 3 рабочих места; «МТЛ» на 2 рабочих места. Кабинет компьютерной томографии, оборудованный: аппарат КТ 16-ти срезовый «CT Brightspeed General Electric».

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

Перечень лицензионного программного обеспечения с указанием соответствующих программных продуктов

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	IC: Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.WebCureIt!	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/