

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Богомолова Е.С.

« октябрь 2018 г.

ПРОГРАММА

Научных исследований

направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

направленность Судебная медицина

Квалификация выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
заочная

Н.Новгород
2018

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО, устанавливающими требования, обязательные при реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «3» сентября 2014г. №1198.

Составители рабочей программы:

1. Эделев Николай Серафимович, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой клинической судебной медицины;
2. Воробьев Владимир Геннадьевич, доцент, к.м.н., доцент кафедры клинической судебной медицины.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры клинической судебной медицины.

протокол № 1, от «30» августа 2018 года.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор  Эделев Н.С.

« 30 » августа 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом аспирантуры  Московцева О.М.

« 10 » сентября 2018 г.

1. Цель и задачи научных исследований

Цель - приобретение аспирантом опыта проведения научной деятельности в соответствующей профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки аспиранта.

1.1. Задачи:

- выбор и обоснование цели исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью;
- сбор и анализ имеющейся информации по проблеме с использованием современных методов автоматизированного сбора и обработки информации, патентный поиск;
- выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели;
- разработка дизайна научного исследования;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- организация и проведение научного исследования;
- работа с научной информацией с использованием новых технологий;
- обработка и критическая оценка результатов исследований;
- подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов;
- подготовка и выступление на семинарах, конференциях и съездах;
- обработка, критический анализ полученных данных;
- подготовка нормативных методических документов.

1.2. Место научных исследований в структуре образовательной программы

Научные исследования в системе подготовки кадров высшей квалификации являются компонентом профессиональной подготовки к научно-исследовательской деятельности в высшем учебном заведении и представляют собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению научной работы в высшей школе, включающую научные исследования в рамках темы своей выпускной квалификационной работы (диссертации), апробацию полученных результатов и написание кандидатской диссертации.

Научные исследования (НИ) относятся к Блоку 3 «Научные исследования» ООП ВО аспирантуры по направлению 30.06.01 «Фундаментальная медицина» и включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

После выбора обучающимся направленности программы и темы научно-квалификационной работы (диссертации) набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Научные исследования направлены на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
|----------------------------------|-----------------|---|
| Универсальные компетенции | | |
| 1. | 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 |

| | | |
|---|-------|--|
| 2. | УК-2 | 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 |
| 3. | УК-3 | готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| 4. | УК-4 | готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| 5. | УК-5 | способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| 6. | УК-6 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| Общепрофессиональные компетенции | | |
| 1. | ОПК-1 | способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины |
| 2. | ОПК-2 | способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины |
| 3. | ОПК-3 | способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований |
| 4. | ОПК-4 | готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан |
| 5. | ОПК-5 | способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных |
| Профессиональные компетенции | | |
| 1. | ПК-2 | способность и готовность вести учебную и планирующую документацию на бумажных и электронных носителях |
| 2. | ПК-4 | способность и готовность к разработке научных проблем проведения судебно-медицинской экспертизы трупа, осуществления судебных экспертиз и исследований, судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц |

Выпускник аспирантуры должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку в области медицинских наук, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по выбранной научной специальности.

3. Место и время проведения научных исследований

Научные исследования проводятся на клинических и теоретических базах ПИМУ. Список больниц и структурных подразделений ПИМУ указывается в индивидуальном плане научных исследований аспиранта.

Научные исследования осуществляются в течение всего срока обучения.

4. Структура и содержание научных исследований

4.1. Общая трудоемкость составляет 117 зачетных единиц (4212 академических часов - АЧ).

| № | Этапы | Виды деятельности, включая самостоятельную | Трудоемкость, АЧ |
|---|-------|--|------------------|
|---|-------|--|------------------|

| n/n | | работу | Консультации | Самостоятельная работа |
|-----|--|---|--------------|------------------------|
| 1 | Подготовительный | 1. Ознакомление с рабочей программой научных исследований. | -- | |
| | | 2. Согласование с научным руководителем темы научного исследования. | | |
| | | 3. Определение целей и задач научного исследования. | -- | |
| | | 4. Получение индивидуальных заданий. | | |
| | | 5. Патентный поиск по теме научного исследования. | -- | |
| | | 6. Подготовка и оформление главы «Обзор литературы» по теме научного исследования. | -- | |
| | | 7. Индивидуальные консультации с научным руководителем. | 50 | |
| 2 | Основной | 1. Планирование и проведение экспериментальных и/или клинических исследований. | | |
| | | 2. Сбор материала. | -- | |
| | | 3. Статистическая обработка и анализ полученных результатов. | -- | |
| | | 4. Подготовка и оформление главы «Материалы и методы исследования» и глав с анализом результатов собственных исследований. | -- | |
| | | 5. Опубликование научных статей по теме научного исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и РИНЦ, тезисов конференций в количестве, утвержденным ВАК Министерства образования и науки РФ. | -- | |
| | | 6. Апробация результатов исследования (представление докладов на конференциях, семинарах и др.). | -- | |
| | | 7. Индивидуальные консультации с научным руководителем. | 100 | |
| 3 | Завершающий. <i>Подготовка к представлению доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) на государственной итоговой аттестации</i> | 1. Оформление и представление научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями п.15 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г.) | -- | |
| | | 2. Подготовка и представление доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) научному руководителю. | -- | |

| | | | | |
|------------------|--|---|------------|-------------|
| | | 3. Индивидуальные консультации с научным руководителем. | 50 | |
| ВСЕГО, АЧ | | | 200 | 4012 |

4.2. Распределение трудоемкости научных исследований по годам:

Заочная форма обучения (медицинские науки)

| Вид научной деятельности | Трудоемкость | | Трудоемкость по годам (АЧ) | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Научно-исследовательская деятельность | 65 | 2340 | 504 | 864 | 612 | 360 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 52 | 1872 | 216 | 468 | 468 | 720 |
| ИТОГО | 117 | 4212 | 720 | 1332 | 1080 | 1080 |

4.3. Содержание научных исследований

4.2.1. Определение тематики исследований. Сбор и реферирование научной литературы, позволяющей определить цели и задачи выполнения НИ.

На данном этапе выполнения НИ аспирант изучает и реферировывает литературу (зарубежные и отечественные) по тематике диссертационной работы. Формулируются цели, задачи, перспективы исследования. Определяется актуальность и научная новизна работы. Совместно с научным руководителем проводится работа по формулированию темы научно-квалификационной работы (диссертации) и определению структуры работы. Итогом является написание первой главы диссертации «Обзор литературы» по теме диссертационного исследования.

4.2.2. Выбор и практическое освоение методов исследований по теме научно-квалификационной работы (диссертации). Выполнение практической части научного исследования.

На данном этапе выполнения НИ совместно с научным руководителем разрабатывается дизайн исследования с подбором оптимальных методов исследования, определяемых тематикой исследования и материально-техническим обеспечением клинической базы. На данном этапе выполнения НИ аспирант под руководством научного руководителя и в соответствии с поставленными задачами исследования выполняет клиническую и/или экспериментальную часть работы, осуществляет сбор и подготовку научных материалов, проведение клинических и/или экспериментальных, лабораторных и пр. исследований. Оформляется вторая глава диссертации «Материалы и методы».

4.2.3. Статистическая обработка и анализ клинических и/или экспериментальных данных по итогам НИ.

На данном этапе выполнения НИ аспирант под руководством научного руководителя осуществляет обобщение и систематизацию результатов проведенных исследований, используя современную вычислительную технику, выполняет статистическую обработку полученных данных, формулирует заключение и выводы по результатам наблюдений и

исследований. Завершает написание диссертационной работы.

В целом, требования к научно-исследовательской работе предусматривают умение формулировать задачи и формировать план исследования; опыт библиографической работы с привлечением современных информационных технологий; умение выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; опыт обработки полученных результатов, анализы и осмысления их с учетом данных, имеющихся в научной литературе и с использованием современных информационных сетей; умение представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей.

5. Промежуточная аттестация по научным исследованиям

5.1. Первым этапом текущей аттестации является подготовка расширенной аннотации диссертационного исследования, ее представление на проблемной комиссии соответствующего профиля, и утверждение темы кандидатской диссертации Ученым Советом ПИМУ.

Промежуточная аттестация аспирантов по научным исследованиям проводится в форме отчета по научным исследованиям, включающего информацию общего характера (фамилия, имя, отчество аспиранта; вид научных исследований и место их проведения; тема выпускной квалификационной работы (диссертации); период проведения научных исследований), а также основные итоги выполненного этапа (освоенные методы, методики, печатные работы, выступления на конференциях, семинарах и др.) и отзыв научного руководителя.

К отчету могут прилагаться документы, в которых содержатся сведения о результатах работы обучающегося в период прохождения научных исследований (например, тексты статей или докладов, подготовленных аспирантом по материалам, собранным во время научных исследований, копии дипломов, сертификатов и т.п.).

Результаты проведения научных исследований каждого вида определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Обучающийся, не выполнивший программу научных исследований без уважительной причины, получивший отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, решением кафедры по согласованию с проректором по научной работе может направляться на научные исследования вторично в свободное от занятий время или представляется к отчислению как не выполнивший обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие научные исследования какого-либо вида по уважительной причине, проходят научные исследования по индивидуальному плану.

По окончании НИ аспирант должен подготовить доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) и представить его на заседании проблемной комиссии.

Итогом выполненной научно-исследовательской работы является защита кандидатской диссертации.

5.2. Сроки проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по научным исследованиям проводится в виде отчета с отзывом научного руководителя. Отчет заслушивается на заседании кафедры (НИИ), оформляется с выставлением оценки. Первый экземпляр отчета хранится у научного руководителя, второй экземпляр передается в аспирантуру ПИМУ.

На первом курсе обучения отчет оформляется по результатам проведения научных исследований за год.

На втором и последующих курсах отчеты по проведению научных исследований проводятся в конце каждого семестра.

Промежуточная аттестация по научным исследованиям за последний отчетный семестр оформляется в Аттестационном листе за последний курс.

Очная форма обучения (медицинские науки):

| Курс | I | | II | | III | | IV | |
|--------------------------------|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------|--|
| Семестр | 1-2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Трудоемкость, з.е. | 21 | 17 | 19 | 12 | 18 | 20 | 10 | |
| Обязательные этапы (Таблица 1) | <i>I-III</i> | <i>IV</i> | <i>IV-VI</i> | <i>IV-VII</i> | <i>IV-VII</i> | <i>IV-VIII</i> | <i>IX</i> | |

5.3. Оценочные средства

Оценка по результатам проведения промежуточной аттестации по научным исследованиям соответствует следующим требованиям (Таблица 1):

- «отлично» при преобладания показателей оценивания результатов научного исследования на уровне 2;
- «хорошо» при преобладания показателей оценивания результатов научного исследования на уровне 1;
- «удовлетворительно» при наличии не более 10 % показателей оценивания результатов научного исследования на уровне 0;
- «неудовлетворительно» при наличии более 10 % показателей оценивания результатов научного исследования на уровне 0.

Таблица 1. Оценочные средства, критерии оценивания и показатели

| Этапы | Оценочные средства | Критерии оценивания результатов обучения | Показатели оценивания результатов обучения | | |
|-------|---|---|--|--|---|
| | | | Уровень - 0 | Уровень - 1 | Уровень - 2 |
| I | План научно-квалификационной работы (диссертации) | Логичность | План не логичен | План составлен в целом логично, но присутствуют отдельные недочеты | Логика исследования соблюдена в плане работы |
| | | Соответствие теме исследования | План не соответствует теме исследования | Имеются отдельные недочеты | План полностью соответствует теме |
| | | Соответствие целям и задачам исследования | План не соответствует целям и задачам исследования | План в целом соответствует целям и задачам исследования, но имеются отдельные недочеты | План полностью соответствует целям и задачам исследования |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|--|---|
| II | Составление библиографии | Полнота и разнообразие представленных источников | В библиографии отсутствуют значимые для изучения данной проблемы источники | В целом, библиография полна и разнообразна с точки зрения представленных источников, но есть замечания | Библиография полна и разнообразна с точки зрения представленных источников |
| | | Правила технического оформления | Библиография составлена без учета требований ГОСТ | В целом, библиография составлена в соответствии с требованиями ГОСТ, но с отдельными недостатками | Составлена в соответствии с требованиями ГОСТ |
| III | Научный обзор по теме исследования | Системность | Не содержит системного анализа имеющихся научных достижений по теме | В целом, представлен комплексный анализ научных достижений по теме, но имеются замечания и/или недоработки | Проведен системный анализ научных достижений по теме исследования |
| | | Патентный поиск по теме исследования | Не проведен | По результатам патентного поиска не четко определены новизна и актуальность запланированного исследования | По результатам патентного поиска определены новизна и |
| | | Стилистика научного обзора | Грубо нарушены правила стилистического написания научных текстов | Имеются отдельные замечания к стилистике текста | Научный обзор написан в соответствии с правилами стилистики |
| IV | Доклад на научном семинаре или конференции по теме исследования (с опубликованием тезисов) | Содержание доклада | Доклад выполнен на низком теоретическом уровне | Имеются отдельные замечания к содержанию доклада | Доклад является содержательным, полным, выполнен |
| | | Техническое оформление доклада (мультимедийная презентация) | Презентация технически подготовлена неправильно, не позволяет донести основное содержание доклада / или отсутствует | В целом, технически презентация оформлена правильно, позволяет донести содержание доклада, имеются отдельные замечания | Презентация оформлена на высоком техническом уровне, позволяет донести содержание доклада |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|
| | | Коммуникативная компетентность докладчика | Аспирант демонстрирует отсутствие навыка публичной презентации результатов научных исследований | Аспирант демонстрирует хорошие коммуникативные навыки и умения публичной презентации результатов научных исследований | Аспирант демонстрирует высокий уровень коммуникативных навыков и умений публичной презентации и результатов в научных исследованиях |
| V | Подготовка статьи по результатам исследования | Соответствие содержания статьи теме выпускной научно-квалификационной работы | Содержание статьи не соответствует теме выпускной научно-квалификационной работы | В целом, содержание статьи соответствует теме исследования, но имеются отдельные замечания | Содержание статьи соответствует теме выпускной научно-квалификационной работы |
| | | Научная новизна статьи | В статье не представлен авторский вклад аспиранта в решение научной проблемы | В целом статья обладает новизной выводов, предложений, личный вклад аспиранта раскрыт, но есть отдельные замечания | Статья обладает новизной выводов, предложений, личный вклад аспиранта в решение научной проблемы четко прослеживается |
| | | Соблюдение правил оформления и авторского права | В статье присутствуют грубые нарушения правил оформления и /или некорректные заимствования | В целом статья оформлена в соответствии с правилами, но присутствуют отдельные замечания к оформлению; некорректные заимствования отсутствуют | Статья оформлена в полном соответствии с правилами, замечаний к оформлению нет; некорректные заимствования отсутствуют |
| VI | Опубликование результатов научного исследования в виде статьи / монографии | Статья | Статья не опубликована | Статья опубликована в журнале, не входящем в список журналов, рекомендованных ВАК | Статья опубликована в рецензируемом научном журнале из |

| | | | | | |
|------|---|--|--|--|---|
| | | | | Министерства образования и науки РФ | списка журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ |
| | | Монография | Монография не издана | Монография принята к печати | Монография издана |
| VII | Получение и обработка экспериментальной и аналитической научной информации по теме диссертационной работы (оформляется в виде обзора) | Актуальность собранной информации | Собранная информация не является актуальной | Собранная информация в целом актуально, но имеются отдельные недостатки | Собранная информация является актуальной |
| | | Достоверность собранных данных | Собранные вторичные данные обладают признаками недостоверности | В целом вторичные данные достоверны, признаки недостоверности имеются у отдельных типов данных | Собранные данные достоверны |
| | | Релевантность собранной информации (соответствие теме и задачам исследования) | Собранная информация нерелевантна задачам исследования | Отдельная собранная информация не соответствует задачам исследования | Собранная информация полностью релевантна |
| | | Умение правильно выбрать метод обработки собранной научной, статистической, вторичной социальной информации по теме работы | Не умеет правильно выбрать метод обработки собранной научной, статистической, вторичной социальной информации по теме работы | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение выбора метода обработки информации по теме работы | Умеет правильно выбрать метод обработки собранной научной, статистической, вторичной социальной информации по теме работы |
| VIII | Работа по подготовке рукописи диссертации | Оформление рукописи в соответствии с ГОСТ | Рукопись оформлена некорректно | В целом рукопись оформлена правильно, но содержит отдельные замечания | Рукопись оформлена в соответствии с требованиями |

| | | | | | |
|----|-------------------------|---|--|---|---|
| IX | Подготовка автореферата | Соответствие требованиям к структуре и правилам оформления автореферата | Автореферат оформлен с грубыми нарушениями требований к структуре и правилам оформления автореферата | В целом, автореферат оформлен правильно, но имеются отдельные недочеты при оформлении и соблюдении структуры автореферата | Автореферат оформлен в полном соответствии с требованиями к структуре и правилам оформления |
|----|-------------------------|---|--|---|---|

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований

Перечень основной литературы:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----|--|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Судебная медицина: учебник / под ред. Ю.И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. И доп. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.: ил. | - | 59 |
| 2. | Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов, В.А. Спиридонов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 – 208 с. | - | 50 |
| 3. | Судебная медицина в схемах и рисунках: учеб. пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2105. – 336 с.: ил. | - | 40 |

Перечень дополнительной литературы:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----|---|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Эделев Николай Серафимович, Осмотр трупа. Судебно-медицинская экспертиза трупа: учебное пособие. Н.Новгород: Изд-во НижГМА | - | 116 |
| 2. | Эделев Николай Серафимович, Морфологические особенности некоторых телесных повреждений (принципы описания): учебно-методическое пособие Н.Новгород: Изд-во НижГМА | - | 104 |

6.1. Электронные образовательные ресурсы:

6.1.1. Внутренняя электронная библиотечная система ПИМУ (ВЭБС) (на базе ПК «Либэр. Электронная библиотека»)

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|--|--|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено |

| | | | |
|--|-----------------------|--|--|
| | диссертаций, патенты. | | |
|--|-----------------------|--|--|

6.1.2. Доступы, приобретенные ПИМУ

| №п /п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------|--|--|---|--|
| 1. | БД «Медицина. Здоровоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента») | Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено – до 31.12.2018) |
| 2. | Электронная библиотечная система «BookUp» | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий | с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 3. | Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» | Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018 |
| 4. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | с компьютеров научной библиотеки | Не ограничено |
| 5. | Отечественные электронные периодические издания | Периодические издания медицинской тематики | с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 6. | БД Medline Complete | Зарубежная полнотекстовая база статей из научных | с компьютеров университета; с любого | Не ограничено |

| | | | | |
|-----|---|---|---|-------------------------------|
| | | периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики | компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | – до 31.12.2018 |
| 7. | Электронная коллекция издательства Springer | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | с компьютеров университета | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 8. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct | Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | с компьютеров университета | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 9. | БД Scopus | Международная реферативная база данных научного цитирования | с компьютеров университета | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 10. | БД Web of Science Core Collection | Международная реферативная база данных научного цитирования | с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено – до 31.12.2018 |
| 11. | БД Questel Orbit | Патентная база данных компании Questel | с компьютеров университета | Не ограничено – до 31.12.2018 |

7. Материально-техническое обеспечение научных исследований

7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- аудиторный фонд ПИМУ,
- аудитории для работы с мультимедийным проектором;
- ресурсы ГБУЗ НО «НОБСМЭ»

7.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

1. мультимедийный комплекс
2. влажные и сухие препараты
3. гистологические и цитологические препараты
4. лабораторная посуда
5. набор секционного инструмента

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

на _____ - _____ учебный год

Фамилия, имя, отчество аспиранта
_____Направление
подготовки _____

Направленность _____

Кафедра _____

Научный
руководитель _____

Курс _____

Форма обучения *очная / заочная*Год зачисления **20** _____**Этапы научных исследований:**

- 1.
- 2.
- 3.

Расписание консультаций

| День недели | Время | Место проведения консультаций |
|-------------|-------|-------------------------------|
| | | |
| | | |

Расписание самостоятельной работы

| № | Планируемые виды самостоятельной работы | Место проведения | Календарные сроки проведения |
|---|---|------------------|------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Аспирант

(подпись)_____
(расшифровка подписи)

Научный руководитель

(подпись)_____
(расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

ОТЧЕТ
по проведению научных исследований
 (_____ семестр 20__ - 20__ уч. г.)

Фамилия имя отчество аспиранта _____

Направление
подготовки _____

Направленность _____

Кафедра _____

Научный
руководитель _____

Ф.И.О. должность руководителя практики

Курс _____ Форма обучения очная/заочная Год зачисления 20__.

Тема диссертационной
работы _____

Структура отчета

1. Цель (и) и задача (и) научных исследований.

2. Основная часть:

2.1. Используемое научно-исследовательское оборудование (указывается при наличии) _____

2.2. Объем набранного материала (перечень используемых методик, количество обследованных пациентов, экспериментальных животных, образцов тканей, медицинской документации и т.п.) _____

2.3. Опубликовано статей _____

2.4. Участие в конференциях, конкурсах, выставках и т.д. _____

2.5. Результаты интеллектуальной деятельности. Гранты на выполнение научно-исследовательской деятельности _____

3. Выводы.

Содержат анализ полученных результатов, оценку полноты решений поставленных целей и задач.

Аспирант _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

Отзыв научного руководителя о выполнении аспирантом научных исследований:

Оценка (цифрой, прописью) _____

Научный руководитель _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.