

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Богомолова Е.С.

» октябре 2018 г.

ПРОГРАММА

Научно-исследовательской практики

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность **Кожные и венерические болезни**

Квалификация выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
очная

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 31.06.01 «Клиническая медицина» высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «3» сентября 2014г. №1200, а также Положением о практиках обучающихся, осваивающих образовательные программы подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура) в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, утвержденного приказом ректора университета от «28» августа 2018г. № 213.

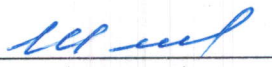
Составители рабочей программы:

Шлико Ирина Леонидовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой кожных и венерических болезней.

Биткина Оксана Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры кожных и венерических болезней.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кожных и венерических болезней, протокол № 2, от 03 сентября 2018г.

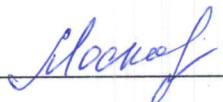
Заведующая кафедрой,
д.м.н., доцент


(И.Л. Шлико
(подпись))

«3» сентября 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом аспирантуры


Московцева О.М.

«10» сентября 2018 г.

1. Цели научно-исследовательской практики

Целью научно-исследовательской практики является расширение профессионального кругозора аспиранта, закрепление и углубление практических навыков в научной деятельности и формирование профессиональных компетенций в области научно-исследовательской деятельности по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина». Программа организуется в тесной взаимосвязи с научными исследованиями аспиранта и способствует формированию компетенций, необходимых для проведения научных исследований и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы в составе кафедральной научной темы.

Задачи научно-исследовательской практики

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований;
- подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных докладов и публикаций;
- формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.);
- приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности.

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

знать:

- современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке;
- научно-теоретические подходы отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, методы анализа данных, накопленных в научной отрасли по теме исследования;
- методы исследования для проведения научной работы;
- методы анализа и обработки полученных данных;
- способы организации, планирования, и реализации научных работ, знаниями по оформлению результатов научно-исследовательской работы.

уметь:

- организовывать самостоятельную научно-исследовательскую работу;
- использовать современное программное обеспечение для обработки экспериментальных и эмпирических данных;
- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных;

владеть:

- навыками самостоятельной исследовательской работы;
- методами исследования для проведения научной работы;
- методами анализа и обработки полученных данных.

1.2. Место научно-исследовательской практики в структуре ООП ВО аспирантуры по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина»

Научно-исследовательская практика относится к вариативной части Блока 2 «Практика» ООП ВО аспирантуры.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Прохождение научно-исследовательской практики направлено на формирование у обучающихся следующих 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;
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		
7.	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
8.	ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
11.	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;
Профессиональные компетенции		
14.	ПК-2	Способность и готовность вести учебную и планирующую документацию на бумажных и электронных носителях
16.	ПК-4	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области болезней уха, горла и носа с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины

3. Место и время проведения научно-исследовательской практики

Научно – исследовательская практика проводится на базах ПИМУ. Распределение по базам научно – исследовательской практики утверждается приказом ректора.

Научно – исследовательская практика осуществляется в течение 1 и 2 семестров первого года обучения.

Время проведения и сроки сдачи и защиты отчета о практике устанавливается в соответствии с Учебным планом и календарным графиком в конце второго семестра обучения аспиранта.

Прохождение практики организуется и контролируется научным руководителем аспиранта. Совместно с руководителем практики аспирант составляет индивидуальный план.

4. Структура и содержание научно-исследовательской практики

4.1. Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 акад. часа).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу	Кол-во часов	
			Консультации	Самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	1. Изучение методических рекомендаций по организации и прохождению научно-исследовательской практики.		69
		2. Составление индивидуального плана практики.		
		3. Получение индивидуальных заданий.		
		4. Индивидуальные консультации с научным руководителем.		
2	Основной этап	1. Рецензирование научной статьи.		213
		2. Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией.		
		3. Освоение основных методик.		
		4. Сбор материала.		
3	Работа аспирантов по индивидуальным планам	1. Апробация результатов исследования		69
		2. Подготовка к публикации научно-практической статьи по теме диссертации		
		3. Индивидуальные консультации с научным руководителем.		
4	Завершающий этап. Подготовка отчета по практике. Защита итогов практики, отраженных в отчете	1. Сбор и анализ материала.		51
		2. Подготовка отчета.		
		3. Предоставление итогового отчета по практике руководителю.		
ВСЕГО, АЧ			30	402

Трудоемкость научно-исследовательской практики распределяется между этапами практики самостоятельно и отражается в индивидуальном плане практики и может корректироваться в отчете.

4.2. Перед началом практики практиканты знакомятся с задачами, содержанием и организационными вопросами практики. Каждый практикант составляет индивидуальный план своей деятельности на весь период практики (заверяется руководителем практики) (Приложение 1).

Регулярные консультации с руководителем практики обеспечивают устойчивую обратную связь и позволяют, при необходимости, быстро проводить коррекцию в

организации процесса выполнения программы практики. Поэтому обучающийся должен предусмотреть в плане самостоятельной работы график индивидуальных консультаций с руководителем практики.

4.3. Самостоятельная работа аспирантов в процессе прохождения научно-исследовательской практики

Аспирант обязан выполнить объем работ, предусмотренный программой практики, нести ответственность за выполненную работу и ее результаты и представить письменный отчет о прохождении практики.

Процесс организации самостоятельной работы включает в себя следующие этапы:

- изучение правил охраны труда и техники безопасности;
- изучение программы практики, определение целей, составление плана самостоятельной работы на период практики, согласование плана с руководителем практики;
- реализация программы практики, плана самостоятельной работы, использование приемов поиска информации, усвоения, переработки, применения знаний на практике, фиксирование результатов, самоорганизация процесса работы, ведение сопровождающей практику документации;
- оценка значимости и анализ результатов деятельности, их систематизация, оценка эффективности самостоятельной работы во время практики, рефлексия саморазвития и выполнения программы практики.

5. Формы аттестации по итогам практики. Критерии оценивания.

5.1. Отчетная документация по научно-исследовательской практике аспирантов

В течение первого месяца прохождения практики аспирант знакомится с рабочей программой научно-исследовательской практики, составляет индивидуальный план практики и предоставляет его в аспирантуру после согласования с научным руководителем. Расписание консультаций по научно-исследовательской практике устанавливается индивидуально по согласованию с руководителем практики

По итогам прохождения научно-исследовательской практики аспирант предоставляет в аспирантуру отчет о прохождении научно-исследовательской практики (Приложение 2) с подробным планом выполнения и отзывом научного руководителя о прохождении научно-исследовательской практики.

Оценка результатов работы аспиранта в процессе практики выставляется ее научным руководителем в виде зачета и учитывается при подведении итогов общей успеваемости аспирантов, что отражается в аттестационном листе.

5.2. Промежуточная аттестация по итогам прохождения аспирантом научно-исследовательской практики.

Промежуточная аттестация аспирантов по результатам прохождения научно-исследовательской практики проводится в форме зачета с оформлением отчета по научно-исследовательской практике, включающего основные итоги практики (освоенные методы, методики, печатные работы и др.), список использованных источников и отзыв научного руководителя.

Критерии и шкала оценивания:

<i>Шкала оценивания</i>	<i>Критерии</i>
оценка «зачтено»	Аспирант - успешно выполнил все задания практики, в соответствии с требованиями оформил все отчетные документы по практике. - успешно выполнил все задания практики, допустил незначительные ошибки при выполнении отдельных видов работ, в соответствии с

	требованиями оформил все отчетные документы по практике. - успешно выполнил все задания практики, допустил серьезные неточности и ошибки при выполнении отдельных видов работ, в соответствии с требованиями оформил все отчетные документы по практике.
оценка «не зачтено»	Аспирант - не выполнил задания практики, - не оформил отчетные документы по практике.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Полный список источников информации, используемых во время прохождения научно-исследовательской практики, отражается в отчете по научно-исследовательской практике.

6.1. Перечень основной литературы

Перечень основной литературы соответствует списку основной литературы в рабочей программе дисциплины научной специальности и может быть дополнен в соответствии с темой научно-квалификационной работы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров		В электронном каталоге (есть/ нет)
		На кафедре	В библиотеке	
1	Скрипкин Ю.Г., Кубанова А.А. Кожные и венерические болезни: учебник - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. : ил., тв.	1	5	есть
2.	Соколовский Е. В. Кожные и венерические болезни: пособие к курсу практических занятий / под ред. - СПб: Фолиант, 2006. (2006) - 488 с.: тв.; Приложение "Иллюстрации".	1	3	есть
3.	Рекен М. Атлас по дерматологии/ Мартин Рекен, Мартин Шаллер, Эльке Заттлер, Вальтер Бурдорф; пер. с нем.-М.: МЕДпресс-информ,2012.-408 с.: ил.	1	1	есть

6.2 Дополнительная литература

Перечень дополнительной литературы соответствует списку основной литературы в рабочей программе дисциплины научной специальности и может быть дополнен в соответствии с темой научно-квалификационной работы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Заболевания слизистой оболочки полости рта. Под редакцией Л.М. Лукиных Н. Новгород 2000	1	1
2.	Ю.Н. Кошевенко Справочник по дерматокосметологии.- М.: «Академия	1	1

	косметологии», 2004 с. 45-55		
3.	Адаскевич В.П., Мяделец О.Д., Тихоновская И.В. АЛОПЕЦИЯ (гнездная, андрогенетическая, диффузная). - М.: Медицинская книга, Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000.-192 с.	1	1
4.	Адаскевич В.П. Неотложные состояния в дерматологии.- Спб.: Изд-во «Ольга», 2000 г.- 144 с. с.46-79	1	1
5.	Ю.Е. Виноградова, Н.С. Потекаев, Д.Л. Виноградов Лимфомы кожи.- М.: Практическая медицина, 2014.- 176 с.	1	1
6.	Чернявский, А.А. Меланома кожи: учебно-методическое пособие/А.А. Чернявский, Д.А. Голубкин, М.В. Кочуева; 2-е изд., испр. и доп.- Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2015.-60 с.; 8 с. вкл.	1	1
7.	Российский национальный согласительный документ «Крапивница и ангиоотек» Рекомендации для практических врачей. Под общей редакцией члена-корреспондента РАМН, д-ра наук, заведующего отделом ГНЦ Института иммунологии ФМБА России, заместителя директора ГНЦ института иммунологии ФМБА России, генерального директора Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов, профессора Н.И. Ильиной.- М.:Фармарус Принт Медиа». 2007. 128 с, цв. Вкл.	1	1
8.	Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии. КовальчОК Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я., М., 2011.	1	1
9.	Рёкен М, Греверс Г, Бургдорф В. «Наглядная аллергология» М.,2008.	1	1
10.	«Биохимия с упражнениями и задачами» под редакцией чл.-корр. РАН, проф. Северина Е.С., М., 2008 г.	1	1
11.	Национальное руководство по клинической фармакологии. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2009.	1	1

6.3. Электронные образовательные ресурсы:

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

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

6.3.2. Доступы, приобретенные ПИМУ. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

<i>№п /п</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
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	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018

		на русском языке		
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 периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – 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	Патентная база данных	с компьютеров	Не

	Orbit	компании Questel	университета	ограничено – до 31.12.2018
--	-------	------------------	--------------	----------------------------------

7. Материально-техническое обеспечение практики

Помещения и их оснащенность для проведения научно-исследовательской практики определяются материально-техническим обеспечением базы практики и соответствуют теме научно-квалификационной работы.

8. Организация прохождения практики лицами с ограниченными возможностями здоровья

При обучении по данной образовательной программе лиц с ограниченными возможностями здоровья для них разрабатывается индивидуальная программа прохождения практики с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

на 20__ - 20__ учебный год

Фамилия имя отчество аспиранта _____

Направление

подготовки _____

Направленность _____

Кафедра _____

Научный руководитель (ФИО - должность, ученая степень, ученое

звание) _____

Курс первый

Форма обучения очная / заочная

Год зачисления 20__

Место прохождения практики _____

(наименование учреждения, подразделения)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу	Кол-во АК часов	
			консультации	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	1. Изучение методических рекомендаций по организации и прохождению научно-исследовательской практики		
		2. Составление индивидуального плана практики		
		3. Получение индивидуальных заданий		
		4. Индивидуальные консультации с научным руководителем		
2	Основной этап	1. Рецензирование научной статьи		
		2. Ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией		
		3. Освоение основных методик		
		4. Сбор материала		
3	Работа аспиранта по индивидуальному плану	1. Апробация результатов исследования		
		2. Подготовка к публикации научно-практической статьи по теме диссертации		
		3. Индивидуальные консультации с научным руководителем		
4	Завершающий этап. Подготовка отчета по	1. Сбор и анализ материала		
		2. Подготовка отчета		

	практике. Защита итогов практики, отраженных в отчете	3. Предоставление итогового отчета по практике руководителю		
			ВСЕГО	30
				402

Расписание консультаций (30 ак.ч.)

<i>День недели /дата</i>	<i>Время</i>	<i>Место проведения консультаций</i>

Аспирант

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель практики

(подпись)

(расшифровка подписи)

«_____» _____ 20__ г.

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

ОТЧЕТ
о прохождении научно-исследовательской практики
 (20__ - 20__ учебный год)

Фамилия имя отчество аспиранта _____

Направление

подготовки _____

Направленность _____

Кафедра _____

Научный руководитель (ФИО - должность, ученая степень, ученое звание) _____

Курс первый Форма обучения очная / заочная Год зачисления 20__

Место прохождения практики _____

(наименование учреждения, кафедры)

Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Результаты выполнения индивидуального плана научно-исследовательской практики

№ п/п	Виды работ (согласно индивидуальному плану)	Количество часов	Сроки выполнения
	Общий объем часов		

Основные итоги практики (освоенные методы, методики, печатные работы и др):

Предложения по проведению
 практики _____

Количество изученных источников (В виде *Приложения 1* приводится библиографический список, интернет-ресурсы и т.д.) _____

Аспирант _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г

Отзыв руководителя о прохождении научно-исследовательской практики аспирантом:

Оценка (*зачтено/незачтено*) _____

Руководитель практики

(подпись)

(расшифровка подписи)

« » _____ 20 г.