

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Богомолова Е.С.

« 29 » октября 2018



ПРОГРАММА

Научно-исследовательской практики

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

направленность Акушерство и гинекология

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 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.

Составители рабочей программы:

Боровкова Людмила Васильевна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии;

Мотовилова Татьяна Михайловна, к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии;

Колобова Светлана Олеговна, к.м.н., ассистент кафедры акушерства и гинекологии.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии. Протокол № 1 от 28 сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор _____


(подпись)

Боровкова Л.В.

«28» сентября 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом аспирантуры _____



Московцева О.М.

«10» октября 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 подготовки 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.

1.1. 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 образовательной программы

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

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Прохождение научно-исследовательской практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

№ п/п	Код компет енции	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-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
3.	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
4.	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-5	способность и готовностью 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

3. Место и время проведения научно-исследовательской практики

Научно – исследовательская работа и практика проводится на клинических и теоретических базах ПИМУ: ГБУЗ НО «Областная клиническая больница им. Н.А. Семашко», ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №29»; ГБУЗ НО «Родильный дом № 4» ул. Октябрьской Революции, 66 В; ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №40», родильный дом №7 с функцией Перинатального центра; ГБУЗ НО «Родильный дом № 1» ул. Варварская, 42.

Научно – исследовательская работа и практика осуществляется в течение 1 и 2 семестров.

4. Структура и содержание научно-исследовательской практики

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 академических часа – АЧ).

№	Разделы (этапы)	Виды работы на практике включая	Кол-во часов, АЧ
---	-----------------	---------------------------------	------------------

<i>n/n</i>	<i>практики</i>	<i>самостоятельную работу</i>	консул ьтации	самосто ятельна я работа
1	Подготовительный этап	1. Изучение методических рекомендаций по организации и прохождению научно-исследовательской практики. 2. Составление индивидуального плана практики. 3. Ознакомление с правилами организации труда и техники безопасности. 4. Получение индивидуальных заданий. 5. 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 аспирантов по индивидуальным планам	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 практике. Защита итогов практики, отраженных в отчете	1. Сбор и анализ материала. 2. Подготовка отчета. 3. Предоставление итогового отчета по практике руководителю.		
ВСЕГО			30	402

Трудоемкость научно-исследовательской практики может перераспределяться между этапами практики, но не снижать количество часов по разделу более чем на 50 %, что обязательно должно быть отражено в отчете по практике.

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 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.

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

Оценка	Критерии
«зачтено»	- индивидуальный план практики выполнен полностью, - допущены несущественные недочеты при выполнении отдельных видов работ
«не зачтено»	- индивидуальный план практики не выполнен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Акушерство. Национальное руководство / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского; 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1088 с.	1	0
2.	Неотложные состояния в акушерстве : руководство / В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов, А. В. Пырегов, В. Л. Тютюнник, Р. Г. Шмаков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 784 с. : ил. – (Библиотека врача-специалиста. Акушерство. Гинекология) .	2	1
3.	Акушерство : руководство для практикующих врачей / И. С. Сидорова. – М. : Медицинское информационное агентство, 2013 – 1048 с.	1	1
4.	Гинекология: национальное руководство / под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина,	2	1

	Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.		
5.	Симуляционное обучение: акушерство, гинекология, перинатология, педиатрия : руководство для врачей и преподавателей / сост. М.Д. Горшков; ред. Г.Т. Сухих. – М. : РОСОМЕД, 2015. – 232 с. : ил.	1	1
6.	Оперативная гинекология / В. И. Краснопольский, С. Н. Буянова, Н. А. Щукина, А. А. Попов. – 2-е изд., перераб. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 320 с. : ил.	2	1

6.2 Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Макаров, И. О. Кардиотокография при беременности и в родах : учебное пособие для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей / И. О. Макаров. – М. : МЕДпресс-информ, 2012. – 112 с.	1	1
2.	Боровкова, Л. В. Невынашивание беременности: учебное пособие / Л.В.Боровкова, С.О.Колобова. – Н.Новгород: 2-е изд., доп. – Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. – 122 с.	3	1
3.	Нарушения системы гемостаза в акушерской практике : руководство для врачей / И. В. Медяникова, С. В. Баринов, Т. И. Долгих, К. Л. Полежаев, В. В. Ралко. – М. : Литтерра, 2014. – 128 с. : ил.	0	1
4.	Акушерские кровотечения : учебное пособие / Л. В. Боровкова, О. И. Гусева, Н. А. Егорова, С. В. Пак, С. О. Колобова, Д. В. Першин ; ред. Л. В. Боровкова ; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. – 2-е изд., испр. и доп. – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 100 с.	3	5
5.	Дементьев А.С. Акушерство и гинекология. Стандарты медицинской помощи. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016. – 992 с.	1	0
6.	Преждевременные роды: учебное пособие / Л. В. Боровкова, С. О. Колобова. – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. – 80 с.	3	5
7.	Прилепская В.Н. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции. М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2016. 384 с.	2	0
8.	Козаченко В.П. Клиническая онкогинекология. Изд-во "БИНОМ", 2016. - 424с. с ил.	2	0

9.	Клинические лекции по акушерству и гинекологии – в 2-х т. – Том 2. Гинекология: Учеб. пособие /Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова, И.В. Игнатко. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2010.	2	0
10.	Прилепская В.Н. Гормональная контрацепция. Клинические лекции /В.Н. Прилепская. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.	2	0
11.	Гречканев Геннадий Олегович. Технологии озонотерапии в акушерстве и гинекологии : монография / Г.О. Гречканев, Нижегородская государственная медицинская академия. – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2016 – 384 с.	2	5

6.3. Электронные образовательные ресурсы

6.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

<i>№ n/ n</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: 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

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	БД «Медицина. Здравоохранение (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 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	Международная реферативная база данных	с компьютеров университета; с любого	Не ограничено

	Collection	научного цитирования	компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	– до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

6.3.3 Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

7. Материально-техническое обеспечение практики

7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Лекционный зал, оборудованный ноутбуком, мультимедийным проектором, экраном.
2. База кафедры: ГБУЗ НО «Областная клиническая больница им. Н.А. Семашко», ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №29»; ГБУЗ НО «Родильный дом № 4» ул. Октябрьской Революции, 66 В; ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №40».

родильный дом №7 с функцией Перинатального центра; ГБУЗ НО «Родильный дом № 1»
ул. Варварская, 42.