

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2023 14:40:31
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД А.В. Будневский

« 30 » июня 2020 г.

**Рабочая программа практики
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной дея-
тельности (научно-исследовательская практика)**

Программа: основная профессиональная образовательная программа высшего об-
разования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.01 – АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Индекс дисциплины Б2.В.02(П)

Воронеж 2020

Программа дисциплины по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) разработана в соответствии с ФГОС ВО (приказ Минобрнауки России от 3 сентября 2014 г. № 1200 «Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

Составители программы:

Коротких И. Н., заведующая кафедрой Акушерства и гинекологии №1, д.м.н., профессор
Фролов М.В., профессор кафедры акушерства и гинекологии №2, д.м.н.,
Ходасевич Э.В., ассистент кафедры Акушерства и гинекологии №1, к.м.н.

Рецензенты:

Шемаринов Г.А. – зав. отделением гинекологии №3 БУЗ ВО ВОКБ №1, д.м.н.
Битюкова В. В. – профессор кафедры акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии №1 « 11 » июня 2020 г., протокол № 10

. Зав. кафедрой д.м.н. профессор Коротких И.Н.

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол №_11_ от «30» июня 2020г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) - направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения: стационарно - в структурных подразделениях университета.

Форма проведения практики: дискретно – путем чередования в календарном учебном графике периода учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения других видов занятий.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика). Научно-исследовательская практика необходима для профессиональной подготовки аспирантов к исследовательской деятельности в научных коллективах или организациях и представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению научно-исследовательского процесса (предполагающего непосредственное участие в научной работе коллектива, выступление с научными докладами, проведение научных дискуссий, освоение умений и навыков представления результатов собственного научного исследования, оценки качества научных данных).

Задачи практики:

Основными задачами прохождения аспирантами научно-исследовательской практики являются:

- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях;
- опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.;
- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
- формирование умения разработки и внедрения результатов научных исследований, оформления патентов (на изобретение, на полезную модель), рацпредложений, программ ЭВМ;
- формирование умения написать и оформить научную статью в соответствии с требованиями;
- подготовка материалов для научно-квалификационной работы (диссертации).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) направлена на формирование у аспирантов следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к проведению клинико-экономического анализа разрабо-

танных методик и методов, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-2).

В результате прохождения практики аспирант должен **знать:**

- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования;
- основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии, способы представления своей научно-образовательной деятельности;
- теоретические основы клинико-экономического анализа;

уметь:

- определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы; разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы, актуальность и научную новизну планируемого исследования;
- интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их прогрессирования; применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; сформулировать научные выводы, формулировать научные положения, излагать полученные данные в печатных научных изданиях, излагать полученные данные в устных докладах и online выступлениях, представлять в мультимедийных презентациях;
- оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; формулировать практическую значимость и практические рекомендации по результатам научного исследования; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека;
- проводить клинико-экономический анализ разработанных методик;

владеть:

- навыками составления плана научного исследования, навыками информационного поиска, навыками написания аннотации научного исследования,
- методами написания научной статьи, монографии, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТами, методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием современных ИТ, способами оформления и представления научных материалов в современных прикладных программах;
- опытом внедрения в практику и эксплуатации разработанных методов;
- навыками клинико-экономического анализа методов диагностики и лечения, навыками организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения.

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) Б2.В.02(П) включена в вариативную часть Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы аспирантуры.

Производственная практика (научно-исследовательская) является обязательным этапом обучения аспиранта. Данная практика базируется на освоении обучающимися следующих дисциплин: «Методология научных исследований», «Внутренние болезни», «Научно-исследовательская деятельность». Практика является логическим продолжением формирования опыта теоретической

и прикладной профессиональной деятельности, полученного аспирантом в ходе обучения.

Производственная практика (научно-исследовательская) проводится на кафедрах или иных подразделениях ВГМУ; на базе сторонней организации, деятельность которой соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемых в рамках ОПОП, с которой заключен договор об организации практической подготовки обучающихся; на базе научной конференции, симпозиума, школы и т.п., программа которых включает тематику научно-исследовательской работы аспиранта. В ходе практики аспиранты выступают в роли исследователя, который систематизирует и обобщает результаты проведенных научных исследований, обосновывает возможность и необходимость внедрения полученных результатов в практику.

Производственная (научно-исследовательская) практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса на 3 курсе (5 семестр).

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Объемы и требования к организации по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) определяются в соответствии с Федеральными государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина». Общий объем научно-исследовательской практики составляет 180 часов или 5 зачетных единиц.

В период прохождения производственной практики аспиранты осваивают научно-практические и научно-исследовательские виды деятельности в соответствии с тематикой своих диссертационных исследований.

Разделы практики	Содержание практики	Формы контроля
Организация практики	Определение цели и задач практики	Индивидуальный план-отчет
Научно-производственный этап	Оценка качества полученных результатов с позиции доказательной медицины; определение ценности для практики; возможности и целесообразности внедрения, востребованности	отчет оценки качества полученных результатов
Обработка и анализ полученной информации	выбор обоснованных методик статистической обработки данных	отчет оценки качества полученных результатов
Апробация результатов научного исследования в практике	Внедрение результатов научного исследования в практику	акт внедрения
Подготовка научной статьи (выступлений на конференции и др.)	Написание научной статьи (подготовка доклада, презентации)	статья (доклад, презентация)
Заключительный этап	Составление отчета о научно-исследовательской практике и его обсуждение на заседании кафедры	Отчет

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

По окончании производственной практики аспирант пишет отчет с анализом всех проведенных видов деятельности, который утверждается научным руководителем (руководителем практики), заведующим кафедрой. Результаты производственной практики (научно-исследовательской) утверждаются на заседании кафедры.

Аспирант предоставляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальный план-отчет о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (в качестве приложения к плану-отчету аспирантом должны быть представлены отчеты оценки качества полученных результатов проведенных научных исследований)
- акты внедрения
- статья (доклад, презентация).
- отзыв научного руководителя о прохождении практики.

Форма контроля производственной практики (научно-исследовательской) – зачет с оценкой.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

9.1 Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число аспирантов, одновременно изучающих дисциплину
Основная литература			
1	Основы внутренней медицины / Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев, В.С. Моисеев ; под ред. В.С. Моисеева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 888 с.	2	5
2	Абакумов М.М. Медицинская диссертация. Оформление и защита : рук-во / М.М. Абакумов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 128 с.	2	
3	Анализ мировых тенденций развития научно-образовательной деятельности : аналитический обзор / Е.В. Вашурина [и др.]. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2006. - 136 с.	2	
4	Новиков А.М. Н73 Как работать над диссертацией: Пособие для начинающего педагога-исследователя. – 4-е изд. – М.: Издательство «Эгвес», 2003. – 104 с.	2	
Дополнительная литература			
1	Методы клинических лабораторных исследований / под ред. проф. В.С. Камышникова. – 7-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2015. – 736 с. : ил.	2	
2	Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шкляр М.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10946 . — ЭБС «IPRbooks», по паролю	2	
3	Денисов С.Л. Как правильно оформить диссертацию, автореферат и диссертационный доклад : метод. пособие / С.Л. Денисов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 88 с.	2	

4	Иванова Т.В. Methodology of Scientific Research (Методология научного исследования) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванова Т.В., Козлов А.А., Журавлева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2012.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11580 . — ЭБС «IPRbooks», по паролю	2	
5	Евдокимов В.И. Оформление диссертации и автореферата диссертации : метод. рекомендации / В.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: Политехника-сервис, 2010. – 64	2	

9.2 Программное обеспечение

- <http://www.fsvok.ru> Федеральная система внешней оценки качества клинических лабораторных исследований;
- <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека;
- учебный портал ВГМУ;
- <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проведения производственной (научно-исследовательской) практики аспирантам предоставляются необходимые рабочие места и оборудование в помещениях кафедры акушерства и гинекологии №1, помещения и оборудование клинически баз.

Обеспеченность помещениями и оборудованием для проведения научно-исследовательской практики.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
БУЗ ВО «ВОКБ №1» Перинатальный центр 1 и 2 корпуса, г. Воронеж, Московский проспект, 151 (Договор № 17 г.)	
Помещения родового, акушерско-обсервационного отделений, отделений патологии беременности №№1,2,3, отделений гинекологии №№1,4, клиничко-диагностического отделения 9 отделение (процедурные и смотровые кабинеты, палаты, палаты интенсивной терапии, манипуляционные, операционные, родильные залы, перевязочные); Помещения отделения функциональной диагностики (кабинеты УЗИ, КТГ), клинической и биохимической лабораторий.	Анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности плода АДМП-02, фетальный кардиомонитор для одноплодной беременности SonicaidTeam, монитор матери и плода SonicaidFM 830 Encore, система кардиотокографического мониторинга (на 10 пациентов) SonicaidTeamDO, фетальный монитор «Моника AN 24», амниоскоп, акушерские стетоскопы, тазомеры, вакуум-экстракторы «Киви», акушерские щипцы, УЗ аппарат Aloka 3500, УЗ аппарат Aloka 5500, УЗ аппарат ToshibaAplioMX, УЗ аппарат Voluson 730 УЗ аппарат Sonoase pico, кольпоскоп КС-02, кольпоскоп Зенит, лапароскопическая стойка Karl Storz, гистероскопическая стойка фирмы «Крыло», аппарат для диатермоэлектронизации ЭН-57М, аппарат радиоволновой хирургии Сургитрон, хирургический инструментарий для полостных операций в гинекологии (наборы), хирургический инструментарий для выскабливания полости матки (наборы), хирургический инструментарий для кесарева сечения (наборы), лабораторное оборудование
Аудитория для самостоятельной	Оборудование: Ноутбук ASUST3300/2G/15, Принтеры:

работы -учебная комната №391, 4 этаж пл.17,8кв.м	HP LaserJetA4,HP Laser/Canon LPB 1120, Копировальный аппаратCanon, Сканер UmaxAstra , ПК ПО Win8 процессорIntel с выходом в интернет
БУЗ ВО «ВОКБ №1» г. Воронеж, Московский проспект,151 (Договор №)	
Помещения отделение гинекологии №3 (операционная, смотровая, перевязочная)	Лапароскопическая стойка Karl Storz, гистероскопическая стойка фирмы «Крыло», аппарат для диатермоэлектронизации, хирургический инструментарий для полостных операций в гинекологии (наборы), хирургический инструментарий для выскабливания полости матки (наборы), УЗ аппарат, кольпоскоп, оборудование лабораторий
БУЗ ВО "ВГКБ №3", г.Воронеж, ул. Плехановская,66 (Договор №)	
Помещения гинекологического отделения (операционная, малая операционная, смотровая, кабинет УЗИ)	Лапароскопическая стойка Karl Storz, гистероскопическая стойка, аппарат для диатермоэлектронизации, хирургический инструментарий для полостных операций в гинекологии (наборы), хирургический инструментарий для выскабливания полости матки (наборы), УЗ аппарат кольпоскоп
БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» гинекологическое отделение, г. Воронеж, проспект Патриотов,23 (Договор №)	
Помещения гинекологического отделения (операционная, смотровая, перевязочные, лапароскопическая операционная, кабинет УЗИ)	Лапароскопическая стойка Karl Storz Гистероскопическая стойка, аппарат для диатермоэлектронизации, хирургический инструментарий для полостных операций в гинекологии (наборы), хирургический инструментарий для выскабливания полости матки (наборы), УЗ аппарат, кольпоскоп
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10	
Электронная библиотека, пл. 169,1 кв.м.	Компьютер OLDI Office №110 – 26 шт.

11. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Фонд оценочных средств (ФОС) разрабатывается в форме самостоятельного документа в составе УМКД. Оценочные средства для контроля качества прохождения производственной практики (научно-исследовательской) представлены в ФОС.