

ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по науке ФГБОУ ВО
КрасГМУ им. проф.

В.Ф. Войно-Ясенецкого

Минздрава России

Т.Г. Рукша

« 14 » марта 2019 г.

**Программа практики по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (в том числе педагогической практики)
(научно-исследовательской практики)**

Направление подготовки: *31.06.01 Клиническая медицина*

Направленность (профиль) подготовки: *14.01.17 - Хирургия*

Квалификация выпускника «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Красноярск 2019 г

1. **Цель практики** - формирование у аспирантов готовности к научно- исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

2. **Задачи практики:**

- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно - исследовательских организациях;
- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
- приобретение комплекса навыков самостоятельного проведения каждого из этапов научных исследований для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- оформление результатов научной деятельности, ведение библиографической работы;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования, включая представление результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада, заявки на грант;
- опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.
- подготовка научных материалов для научно-квалификационной работы.

Вид практики: по периодам проведения практик - путём чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Практика проводится в *дискретной* форме.

Проведение практики осуществляется *стационарным* способом.

3. **Место и время проведения учебной практики.**

Аспиранты проходят практику на кафедре общей хирургии им. проф. М. И. Гульмана. Сроки проведения 4 семестр.

4. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП.**

В результате прохождения практики аспирант должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

В результате прохождения практики аспирант должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

В результате прохождения практики аспирант должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания заболевания или установления факта наличия или отсутствия заболевания ПК-1, способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов хирургических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем ПК-2, готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ПК-3,

готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи ПК-4, способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у больных хирургического профиля ПК-5, готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни ПК-6, готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными ПК-7, способностью и готовностью использовать знания организационной структуры хирургического стационара и поликлиники, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений (хирургических отделений), проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией ПК-8, способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении Российской Федерации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций ПК-9.

5. Место практики в структуре ОПОП

Практика является обязательным элементом освоения ОПОП. Данная практика базируется на освоении аспирантами дисциплины: хирургия.

Для освоения научно-исследовательской практики аспиранты должны:

Знать закономерности развития науки по избранной направленности; основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях по проблемам науки по избранной направленности; современные научные методы, используемые при проведении научных исследований по избранной направленности.

Уметь осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом планировать, организовывать проведение и самостоятельно осуществлять;

Владеть - приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;

- способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессиональнозначимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития;

- навыками оптимального выбора лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных при проведении исследований по теме научного исследования; представления результатов научно - исследовательской и интеллектуальной деятельности, обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы.

6. Объём и продолжительность практики.

Общая трудоёмкость педагогической практики составляет 3 зачётных единиц. Продолжительность практики составляет 108 часов.

7. Структура и содержание практики определяется темой научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта.

8. Формы отчётности по практике.

Отзыв научного руководителя о прохождении практики.

По окончании практики аспирант должен предоставить отчёт. Отчёт по практике является основным документом, отражающим выполненную во время практики работу.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Фонд оценочных средств включает в себя типовые задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности: тезисы;

презентация по результатам научных исследований;

доклад на семинаре, конференции, школе, симпозиуме;

литературный обзор основных научных результатов по определенной теме.

(по итогам прохождения практики аспирант отчитывается на заседании профильной кафедры, процедура отчета состоит из доклада аспиранта о проделанной работе в период практики (не более 5 минут), ответов на вопросы по существу доклада, анализа отчетной документации и отзыв научного руководителя).

Зачёт по практике выставляется с учётом обсуждения на заседании кафедры.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет».

Перечень основной литературы.

				Кол-во экземпляров
№ п/п	+ Наименование, вид издания	Автор(-ы), Составитель (-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке
1	2	3	4	5
1	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html	ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.	ЭМБ Консультант врача
2	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук.. Т. 2.. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача
3	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html	ред. Ю. А. Шелыгин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача
4	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html	ред. П. К. Яблонский	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача
5	Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача

Перечень дополнительной литературы к рабочей программе.

				Кол-во экземпляров
№ п/п	+ Наименование, вид издания	Автор(-ы), Составитель (-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	В библиотеке
1	2	3	4	5
1	Амбулаторная хирургия	ред. А. Н. Бельских, В. В. Воробьев	СПб. : Гиппократ, 2016.	10
2	Болезни клапанов сердца [Электронный ресурс]. -	Г. И.	М. :	ЭБС Букап

	Режим доступа: https://www.books-up.ru/read/bolezni-klapanov-serdca-78490/?page=1	Сторожаков, Г. Е. Гендлин, О. А. Миллер	Практика, 2015.	
3	Гнойная хирургия [Электронный ресурс] : атлас. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=350175	С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко ; ред. И. С. Абрамов	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	ЭБС iBooks
4	Диагностика, интенсивная терапия сепсиса, септического шока, септического ОРДС у больных с деструктивными формами панкреатита [Электронный ресурс] : учеб. пособие для слушателей последиплом. образования (врачей анестезиологов-реаниматологов, хирургов, клин. фармакологов). - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res_id=44890	А. И. Грицан, Д. В. Гайгольник, Г. В. Грицан	Красноярск : КрасГМУ, 2014.	ЭБС КрасГМУ
5	История болезни хирургического больного : учеб. пособие	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	2
6	Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике	Ю. Л. Шальков	М. : БИНОМ, 2013.	2
7	Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ
8	Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] : прак. рук. для врачей. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html	И. И. Каган, А. А. Третьяков, В. К. Есипов [и др.] ; ред. И. И. Каган, А. А. Третьяков	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	ЭМБ Консультант врача
9	Многопрофильная частная клиника [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433997.html	А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача
10	Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности : монография	Г. К. Золотов	М. : Литтерра, 2015.	1
11	Острая абдоминальная патология [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://ibooks.ru/reading.php?productid=350168	ред. Д. М. Клайн, Л. Г. Стед ; пер. с англ. А. Е. Любова ; ред.-пер. А. И. Ковалев	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.	ЭБС iBooks
12	Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ
13	Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля [Электронный ресурс] : учеб. пособие	И. В. Гацких, О. Ф. Веселова, Е. Н. Бочанова	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ
14	Системный воспалительный ответ в кардиохирургии	ред. Л. С. Барбараш, Е. В. Григорьев	Кемерово : Кузбассвузиздат, 2013.	2
15	Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс]. Т. 1. - Режим доступа: https://www.books-up.ru/ru/read/sosudistaya-hirurgiya-po-hajmovichu-v	ред. Э. Ашер ; ред.-пер. А. В. Покровский	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	ЭБС Букап

16	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник. Т. 1. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426135.html	А. В. Николаев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
17	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник. Т. 2. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426142.html	А. В. Николаев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
18	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html	ред. М. И. Кузин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача
19	Хирургические болезни : учебник. Т. 1.	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	50
20	Хирургические болезни : учебник. Т. 2	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	50
21	Хирургия [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/74277/	Э. Д. Рубан	Ростов н/Д : Феникс, 2013.	ЭБС Лань
22	Хирургия [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=339046	М. С. Кривеня	Минск : Вып. шк., 2014.	ЭБС iBooks
23	Хирургия печени [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html	Б. И. Альперович	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача
24	Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html	ред. Дж. О. Гарден	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача
25	Эндокринная хирургия [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html	ред. И. И. Дедов, Н. С. Кузнецов, Г. А. Мельниченко	М. : Литтерра, 2014.	ЭМБ Консультант врача

Электронные ресурсы:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»; ЭБС Консультант студента ВУЗ; ЭМБ Консультант врача; ЭБС Айбукс; ЭБС Букап; ЭБС Лань; ЭБС ЮрайтСПС; КонсультантПлюсНЭБ; eLibraryБД; SageБД; Oxford итyегзйу; ПреззБД; ProQuestБД; Web of БтeпceБД; БсоршБД; MEDLINE Complete.

11. Материально-техническое обеспечение практики.

Освоение практики предполагает использование следующего материально-технического обеспечения: видеопроектор; комплект учебной мебели на посадочные места; ноутбук, экран; учебный тренажер для отработки базовой сердечно-легочной реанимации; ларингоскоп; интубационная трубка; воздуховодная трубка; мешок Амбу; набор инструментов для первичной хирургической обработки ран; набор иммобилизирующих шин Крамера; иммобилизирующая шина Дитерихса; набор пневматических иммобилизирующих шин; шейный фиксатор; набор марлевых бинтов, салфеток; набор эластических бинтов; носилки иммобилизирующие; фантом ран верхней конечности; комплект рентгенограмм; набор для сюжетно-ролевой игры «Подготовка к операции»: средства обработки рук, биксы с халатами, перчатками, средства контроля стерильности; демонстрационная модель с ранами, швами; набор дренажей; жгут Эсмарха

кровоостанавливающий; зажим гемостатический; набор реактивов и лабораторного оборудования для определения групповой принадлежности крови по системам АВ0, Rh методом цоликлонов; гемостатическая губка.

Авторы:

- заведующий кафедрой общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, д.м.н., профессор Винник Ю.С.;
- доцент кафедры общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, к.м.н. Теплякова О.В.;
- доцент кафедры общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, д.м.н. Серова Е.В.;
- ассистент кафедры общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана, к.м.н. Юрьева М.Ю.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой
общей хирургии
им. проф. М.И. Гульмана
д.м.н., профессор



Ю.С. Винник

Протокол заседания кафедры от «12» марта 2019 г. № 9.