



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И. И. Мечникова Минздрава России
С.А. Сайганов
«31» мая 2024 года.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Специальность (код, название)	31.08.55 Колопроктология
Форма обучения	очная
Вид практики	производственная (клиническая)
Тип практики	Производственная (клиническая) практика 1
Способ проведения практики	Стационарная
Объем практики (в зач. единицах)	26
Продолжительность производственной практики (в акад. часах)	936

Санкт-Петербург
2024

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.55 Колопроктология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1098, профессионального стандарта «Врач-колопроктолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» февраля 2019г. №69н.

Составители программы:

Топузов Э.Э., заведующий кафедрой госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, профессор, д.м.н.

Топузов Э.Г., профессор кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, д.м.н.

Балашов В.К., доцент кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, к.м.н.

Ерохина Е.А., доцент кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, к.м.н

Рецензент:

Кашенко В.А., заведующий кафедрой факультетской хирургии СПбГУ, профессор, д.м.н.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» обсуждена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. В.А.Оппеля

«22» 04 2024 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой, проф. _____ / Э.Э.Топузов/
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено Методической комиссией по основным профессиональным образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры
14 мая 2024 г.

Председатель _____ /Остапенко В.М./

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете
23 мая 2024 г.

Председатель _____ /Артюшкин С.А./

Дата обновления:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	8
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	9
9. Фонд оценочных средств	9
9.1 Критерии оценки	9
9.2. Оценочные средства.....	10
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	11
11. Материально-техническое обеспечение	11
12. Методические рекомендации по прохождению практики	13

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний по колопроктологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-колопроктолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики

- Изучить организацию проктологического отделения стационара и поликлиники.
- Изучить все виды медицинской документации.
- Изучить экономические вопросы колопроктологической службы, возможности страховой медицины.
- Научиться квалифицированно собрать анамнез заболевания.
- Оценить современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных.
- Научиться определять показания к госпитализации.
- Правильно поставить диагноз и определить тактику лечения больного.
- Освоить выполнение диагностических и лечебных процедур при оказании медицинской помощи в плановом и неотложном состоянии у больных с колопроктологическими заболеваниями.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.55 Колопроктология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Колопроктология 1; Патология; Педагогика.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1 и 2 семестре на базе хирургического отделения №1, онкологического отделения, стационарного отделения скорой медицинской помощи (приёмного отделения) клиники им. Петра Великого.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование	Роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Применение методов оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Общение с пациентом. Базовые информационные технологии.

		здорового образа жизни, предупреждение возникновения, распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, устранение вредного влияния на здоровье факторов среды его обитания			
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерному наблюдению за здоровыми и хроническими больными	Нормативная база и организация проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Сбор и анализ информации о показателях здоровья пациента с болезнями желудочно-кишечного тракта	Применение методов обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологических пациентов) и интерпретацией их результатов, алгоритмов постановки диагноза
3	ПК-3	Готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Роль природных и физических факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта; нормативную базу и организацию проведения лечебно-диагностических мероприятий в очагах инфекционного и радиационного неблагополучия	Сбор и анализ информации о показателях здоровья, причинах его нарушения у пациента в очагах эпидемиологического и радиационного неблагополучия	Навык общения с пациентом. Исползования методов обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологических пациентов) и интерпретацией их результатов, готовность к оказанию медицинской помощи с учётом нахождения в очаге эпидемиологического или радиационного неблагополучия
4	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине, на начальном уровне, средства реализации информационных технологий, основы	Сбор, хранение, поиск информации, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении. основные операционные системы и офисные программы для работы в качестве пользователя средства реализации информационных технологий, понятия о компьютерной безопасности,	Работа на персональном компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современными социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения

			работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, обработку и обобщение информации; современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	обработку и обобщение информации; социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, статистические показатели и правила их расчета	
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Анатомо-физиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма; патогенез хирургических заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии	Формулирование клинического диагноза; ориентирование в основных классификациях хирургических заболеваний	Сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней; основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритм постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту
6	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи	Тактика ведения и методы лечения колопроктологических пациентов	Назначение лечения колопроктологическим больным	Владение методами лечения колопроктологических пациентов
7	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других	Природные лечебные факторы, лекарственную терапию и методы реабилитации колопроктологических пациентов	Назначение лекарственной терапии, применение методов реабилитации у колопроктологических пациентов	Применение методов природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов реабилитации

		методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении			
8	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Теоретические основы здорового образа жизни, методы профилактики заболеваний, принципы санитарно-гигиенического просвещения	Обучение пациентов методам укрепления здоровья, убеждение в необходимости профилактических мер, работа с семьей пациента	Навык мотивационного консультирования, методы формирования у населения мотивации к сохранению здоровья
9	ПК-10	Готовность и способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства; нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права; обязанности, права, место врача в обществе	Применение норм трудового законодательства в конкретных практических ситуациях	Информирование пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»; изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики
10	ПК-11	Готовность к участию в оценке оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	Использование методов медицинской статистики, расчет и оценка основных статистических показателей оценки качества медицинской помощи населению	Работа на персональном компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современными социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения; и качества оказания медицинской помощи
11	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных	Методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни

		ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	представителей). Методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга).	пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.
--	--	--	---	--	---

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Организация колопроктологической помощи	24	Курация больных, ведение медицинской документации. Приём поступающих больных, изучение результатов исследований под контролем кураторов. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях.	30
2	Диагностика и семиотика колопроктологических заболеваний, методы	26	Ведение медицинской документации. Курация больного. Оценка результатов исследований больных: рентгенограмм, данных иригоскопии, КТ и МРТ. Приём	30

	исследования толстой кишки.		поступающих больных, ассистирование на операциях и работа в перевязочных.	
3	Общие вопросы клинической оперативной колопроктологии.	26	Курация больных. Ведение медицинской документации. Самостоятельное выполнение ряда диагностических и лечебных процедур. Предоперационная подготовка больных, послеоперационное ведение больных, профилактика осложнений при заболеваниях толстой кишки.	30
4	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	56	Курация больных, приём поступающих больных. Участие в плановых операциях, экстренных операциях в качестве 1-2 ассистента при заболеваниях толстой кишки: геморройэктомия, наложение колостомы, паллиативные и радикальные операции при раке толстой кишки.	22
5	Неопухолевые заболевания прямой кишки.	30	Ведение медицинской документации, выполнение медицинских назначений, оценка результатов обследования больного. Амбулаторный приём больных, работа в перевязочной.	30
6	Воспалительные заболевания прямой кишки .	26	Амбулаторный приём больных. Работа в перевязочной, обследование больных с подозрением на заболевания толстой кишки. Участие в качестве 1 ассистента при гнойных заболеваниях параректальной клетчатки.	15
	Самостоятельная работа	746	-	-
	Зачет	2	-	-

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, тестового контроля.

9. Фонд оценочных средств

9.1 Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
-------	----------------------------------	--	---	-------------------------------

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
2.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых Заданий (варианты)	Критерии оценки вопросов теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.

9.2. Оценочные средства

Примеры контрольных вопросов:

1. Диагностика и семиотика колопроктологических заболеваний, методы исследования толстой кишки.
2. Характеристика болевого синдрома при колопроктологических заболеваниях. Характер патологических примесей в каловых массах. Признаки кишечного анального дискомфорта. Диагностика.
3. Методы исследования заднего прохода и прямой кишки. Ректоанальный угнетающий рефлекс. Манометрия. Векторная объемная манометрия.
4. Электромиография. Терминальная моторная латентность полового нерва.
5. Дефекография (эвакуационная проктография). Сцинтиграфия.

Примеры тестовых заданий:

1. Операция иссечение хронической анальной трещины сопровождается дозированной сфинктеротомией в следующих случаях?
 - а) во всех.
 - б) при наличии спазма сфинктера.
 - в) при отсутствии спазма сфинктера.

2. Ультрасонография (комплексное ультразвуковое исследование) как дополнительный метод диагностики острого парапроктита имеет точность?

- а) около 60 %.
- б) около 76 %.
- в) около 86 %.
- г) около 96 %.

3. При остром парапроктите проводится лечение?

- а) консервативное.
- б) оперативное, при безуспешности консервативного лечения в течение суток.
- в) оперативное, при безуспешности консервативного лечения в течение 12 часов.
- г) оперативное.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	«Колопроктология. Руководство»	Ривкин В.Л., Капулер Л.Л., Белоусова Е.А.	ГЭОТАР- Медиа; 2011 г. 368с.	1	0

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Колоректальная хирургия = Colorectal Surgery : [руководство]	Д. Е. Бек, С. Кларк, А. Дарзи [и др.] ; пер. Г. И. Воробьев ; ред. Р. К. С. Филлипс.	ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 348 с.	1	0
2.	Атлас онкологических операций	В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес.	ГЭОТАР- МЕД, 2008. - 632 с.	4	0

программное обеспечение:

п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
.	Dr. Web	1 год	Контракт № 265-2023-ЗК
.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.

	Datacenter Core		
.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
.	Антиплагиат	1 год	Договор 133/2024-М
.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 211/2024-ЭА
.	«Среда электронного обучения 3KL»	1 год	Контракт № 121/2024-ЗЗЕП
.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 216/2024-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 97/2023-ЭА	https://www.studentlibrary.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Договор № 824КВ/05-2023	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1 год	Договор № 207/2023-ЗЗЕП	https://ibooks.ru
5.	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	1 год	Договор № 206/2023-ЗЗЕП	http://www.iprbookshop.ru/
6.	Электронно- библиотечная система «Букап»	1 год	Договор № 199/2023-ЗЗЕП	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Договор № 200/2023-ЗЗЕП	https://e.lanbook.com/
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Договор № №155/2023-ПЗ	https://urait.ru/
9.	Электронные издания в составе базы данных	1 год	Лицензионный договор	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

	НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU		№ SU-7139/2024	
10.	Программное обеспечение «Платформа mb4» в части Справочно-информационной системы «MedBaseGeotar»	1 год	Лицензионный договор № 97/2024-ЗЗЕП	https://mbasegeotar.ru/
11.	Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС	1 год	Лицензионный договор № 116/2023-ЗЗЕП «Журналы России по медицине и здравоохранению» Лицензионный договор № 42/2023-ЗЗЕП «Индивидуальные издания»	https://dlib.eastview.com/
12.	Создание Виртуального читального зала Российской государственной библиотеки (ВЧЗ РГБ) для обслуживания удаленного пользователя	1 год	Лицензионный договор № 120/2024-M14	https://search.rsl.ru/

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение:

а. Кабинеты: г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47, лит Р (корп. 13), конференц-зал (ПИБ №33), учебная комната №1 (ПИБ №166), учебная комната №2 (ПИБ №165).

б. Лаборатории: -.

в. Мебель: кресла, стол, стулья, парты, стол преподавателя, доски аудиторные.

г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

д. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):
оборудование операционных, перевязочной, онкологического отделения, хирургического, приемного отделения, негатоскоп.

е. Аппаратура, приборы: -.

ж. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): -.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. № 18,19 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

«Производственная (клиническая) практика 1» является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку практических навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-колопроктолога.

Проведение практики обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Практика проводится преподавателями кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля в отделениях клиники им. Петра Великого ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.