

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

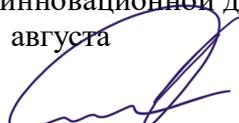
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«Утверждаю»

экз. № _____

И.о. проректора по учебной работе,
науке и инновационной деятельности
31 августа 2017 г.


/Силин А.В.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.55 «колопроктология»
<i>Квалификация, направленность (при наличии)</i>	Колопроктолог
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	обучающий симуляционный курс
<i>Способ проведения практики</i>	стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	3
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	108

Санкт-Петербург – 2017

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности

31.08.55 Колопроктология

утвержденного в 2014 году и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383

Составители программы практики:

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

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

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

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

Рецензент:

Нечай И.А. профессор кафедры хирургии последипломного образования медицинского факультета СПбГУ, заведующий курсом колопроктологии, д.м.н

Программа практики обсуждена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. В.А. Опделя

«06» июня 2017 г. протокол № 20

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	14
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.....	7
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	7
9. Фонд оценочных средств	8
9.1. Критерии оценки.....	8
9.2. Оценочные средства	8
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	8
11. Материально-техническое обеспечение	9
12. Методические рекомендации по прохождению практики	9

1. Цели практики

Формирование и отработка профессиональных компетенций (умений и навыков), необходимых для оказания экстренной медицинской помощи в условиях догоспитального этапа (в объеме базового и расширенного реанимационного пособия) при жизнеугрожающих состояниях, и для выполнения диагностических и лечебных манипуляций врача колопроктолога.

2. Задачи практики

сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя

- способность проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях, определять показания и противопоказания к проведению реанимации;
- готовность проводить лапароскопическую диагностику;
- формирование навыков работы с хирургическими инструментами, шовным материалом.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» ФГСО ВО по специальности 31.08.55 «колопроктология»

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:

дискретно:

- по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
- по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится на 1 курсе кафедра госпитальной хирургии; аттестационно-обучающий симуляционный центр

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	Владеть
1	ПК-1	Готовность к	Роль природных и	Методы оценки	Навыками общения с

		<p>осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование 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</p>	<p>медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта</p>	<p>природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта</p>	<p>пациентом. Базовыми информационными технологиями.</p>
2	ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерному наблюдению за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Нормативную базу и организацию проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Собирать и анализировать информацию о показателях здоровья пациента с болезнями желудочно-кишечного тракта</p>	<p>Методами обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологических пациентов) и интерпретацией их результатов, алгоритмами постановки диагноза</p>
3	ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>порядок применения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>применять методы организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>методами организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>
4	ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине, на начальном</p>	<p>теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск информации, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении. основные операционные системы и офисные программы для работы в качестве</p>	<p>навыками работы на персональном компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современным и социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического</p>

			уровне, средства реализации информационных технологий, основы 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	пользователя средства реализации информационных технологий, понятия о компьютерной безопасности, обработку и обобщение информации; социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, статистические показатели и правила их расчета	анализа информации о показателях здоровья населения
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	Сформулировать клинический диагноз; ориентироваться в основных классификациях хирургических заболеваний	Навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритмом 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	Тактику ведения и методы лечения колопроктологических пациентов	Назначать лечение колопроктологическим больным	Методами лечения колопроктологических пациентов
7	ПК-7	Готовность к оказанию	Принципы оказания неотложной и	Оказывать неотложную	Навыками оказания неотложной и

		медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	медицинской помощи и реанимационного пособия	медицинскую помощь и реанимационное пособие	медицинской помощи и реанимационного пособия
--	--	--	--	---	--

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план для ординаторов 1го и 2го года обучения

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Расширенная сердечно-легочная реанимация			
1.1.	Базисная сердечно-легочная реанимация	18	Изучение современных принципов базисной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков базисной сердечно-легочной реанимации на манекенах. Отработка навыка использования автоматического наружного дефибриллятора	10
1.2.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	18	Изучение современных принципов расширенной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков проведения ИВЛ с приспособлениями. Изучение принципов диагностики и лечения шока. Изучение принципов диагностики и лечения острого коронарного синдрома	10
2	Практические навыки врача колопроктолога			
2.1.	Методика проведения диагностической лапароскопии	36	Практические навыки по проведению диагностической лапароскопии.	10
2.2.	Методика завязывания хирургических узлов	12	Умение завязывать хирургические узлы.	10
2.3.	Методика владения инструментами при эндовидеохирургических вмешательствах	12	Умение использовать эндовидеохирургические инструменты при эндовидеохирургических вмешательствах.	10
2.4.	Методика наложения хирургических швов	12	Умение правильно прошивать ткани.	10

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник ординатора

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, и иных форм контроля установленных для проверки практических навыков.

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
	Оценка практических навыков	Оценка правильности выполнения практических навыков обучающимся	Перечень практических навыков	Знание методики и грамотность выполнения практических навыков

9.2. Оценочные средства

Включаются все оценочные средства, используемые при текущем контроле и промежуточной аттестации

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	Базовая сердечно-лёгочная реанимация: учебное пособие / И. Е. Моисеева; ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова.- Б.м. : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. - 22 с.	Моисеева, Ирина Евгеньевна	Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013	125	0
2	Колопроктология : Руководство для врачей	В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова.	М. : ГЭОТАР-МЕД, 2011. - 368 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")	1	0

Дополнительная литература:

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

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. *MOODLE, MEDWEB, Medline, PubMed*

Компьютерный учебник: Библиотека программы «Здравреформа» - CD, 2008.

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Кабинеты:

- г.СПб, Пискаревский пр., д.47, пав. 26 (симуляционный центр), каб 6
- г.СПб, Пискаревский пр., д.47, пав. 26 (симуляционный центр), каб 10
- г.СПб, Пискаревский пр., д.47, пав. 26 (симуляционный центр), каб 4

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

Симулятор расширенной неотложной помощи (в комплекте с реанимационным набором)

Симулятор лапароскопический

Апполон, компьютерный робот-симулятор, вариант исполнения "Догоспитальный, базовый комплект, включая программную оболочку MUSE и VIVO"

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):

Оборудование операционных, перевязочной, онкологического отделения, хирургического, приемного отделения, негатоскоп.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика в форме обучающего симуляционного курса является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку практических навыков, необходимых для самостоятельной работы врача колопроктолога.

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

Обучающий симуляционный курс проводится преподавателями кафедры госпитальной хирургии в аттестационно-обучающем симуляционном центре.

Текущий контроль проводится в дискретные временные интервалы преподавателями кафедры и ответственным за подготовку ординаторов в следующих формах:

- контроль посещений;
- контроль объема выполненных манипуляций (по данным дневника).

Итогом прохождения практики в форме обучающего симуляционного курса является дифференцированный зачет.

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**



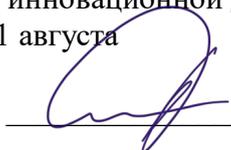
**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

экз. № _____

«Утверждаю»

И.о. проректора по учебной работе,
науке и инновационной деятельности
31 августа 2017 г.


_____/Силин А.В.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.55 "колопроктология»
<i>Квалификация, направленность (при наличии)</i>	Колопроктолог
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Базовая
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная, амбулаторная
<i>Объем практики (в зач.единицах)</i>	63
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	2268

Санкт-Петербург – 2017

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности

31.08.55 Колопроктология

утвержденного в 2014 году и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383

Составители программы практики:

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.

(Ф.И.О., должность, степень)

Рецензент:

Нечай И.А. профессор кафедры хирургии последипломного образования медицинского факультета СПбГУ, заведующий курсом колопроктологии, д.м.н.

(Ф.И.О., должность, степень)

Программа практики обсуждена на заседании кафедр(ы) госпитальной хирургии им. В.А. Оппеля

«06» июня 2017 г. протокол № 20

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	14
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	7
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	7
9. Фонд оценочных средств	8
9.1. Критерии оценки.....	8
9.2. Оценочные средства	8
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	8
11. Материально-техническое обеспечение	9
12. Методические рекомендации по прохождению практики	9

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» ФГСО ВО по специальности 31.08.55 «колопроктология»

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:
дискретно:

- по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
- по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится на первом и втором курсе. 1 хирургическое отделение, онкологическое отделение, отделение скорой помощи СЗГМУ им И.И. Мечникова.

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	Владеть
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование 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	Роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Навыками общения с пациентом. Базовыми информационными технологиями.
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерному наблюдению за здоровыми и хроническими больными	Нормативную базу и организацию проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Собирать и анализировать информацию о показателях здоровья пациента с болезнями желудочно-кишечного тракта	Методами обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологическими пациентами) и интерпретацией их результатов, алгоритмами постановки диагноза
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	порядок применения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	применять методы организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	методами организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, распространение информации в	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск информации, использование информационных	навыками работы на персональном компьютере с основными операционными си-

		статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине, на начальном уровне, средства реализации информационных технологий, основы 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	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, обработку и обобщение информации; социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, статистические показатели и правила их расчета	стемами, офисными программами; современным и социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения
4	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	сформулировать клинический диагноз; ориентироваться в основных классификациях хирургических заболеваний	навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритмом 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	Тактику ведения и методы лечения колопроктологических пациентов	Назначать лечение колопроктологическим больным	Методами лечения колопроктологических пациентов
7	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Принципы оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия	Уметь оказывать неотложную медицинскую помощь и реанимационное пособие	Навыками оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия
8	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Природные лечебные факторы, лекарственную терапию и методы реабилитации колопроктологических пациентов	Назначать лекарственную терапию, применять методы реабилитации у колопроктологических пациентов	Природными лечебными факторами, лекарственной терапией, методами реабилитации
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;	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных ситуациях;	навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»; навыками 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; знать основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	использовать методы медицинской статистики, рассчитывать и оценивать основные статистические показатели оценки качества медицинской помощи населению	навыками работы 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 ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	порядок применения мер по организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	организовывать и проводить меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	способностью организовывать меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план для ординаторов 1го года обучения

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Организация колопроктологической помощи	216	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 исследования толстой кишки.	216	Ведение медицинской документации. Курация больного. Оценка результатов исследований больных: рентгенограмм, данных иригоскопии, КТ и МРТ. Приём поступающих больных, ассистирование на операциях и работа в перевязочных.	30
3	Общие вопросы клинической оперативной колопроктологии.	216	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.	324	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.	90	Ведение медицинской документации, выполнение медицинских назначений, оценка результатов обследования больного. Амбулаторный приём больных, работа в перевязочной.	30

6	Воспалительные заболевания прямой кишки .	90	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
---	---	----	--	----

Учебно-тематический план для ординаторов 2го года обучения

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Диагностика и семиотика заболеваний толстой кишки	234	Самостоятельное ведение медицинской документации. Оценка результатов исследования лабораторных и инструментальных методов. Назначение лечебных и диагностических мероприятий. Приём поступающих больных. Работа в перевязочной и операционной. Участие в обходах и конференциях. Участие в дежурствах.	30
2	Воспалительные заболевания толстой кишки.	234	Самостоятельная курация больного и оформление медицинской документации. Самостоятельное назначение лечебных и диагностических мероприятий под контролем руководителя. Работа в перевязочной, участие в предоперационной подготовке больных с заболеваниями толстой кишки. Участие в качестве 1 ассистента в плановых и экстренных операциях у больных с заболеваниями ободочной и прямой кишки.	30
3	Заболевания толстой кишки, осложненные перитонитом.	234	Самостоятельная курация больных и ведение медицинской документации. Приём поступающих больных. Работа в перевязочной. Участие в операциях в качестве 1 ассистента при острых хирургических заболеваниях толстой и прямой кишки: острая кишечная непроходимость, перитонит, вызванный осложнёнными заболеваниями толстой кишки.	30

4	Операция Гартмана. Виды колостом. Восстановительные операции после операции Гартмана.	234	Самостоятельная курация больных и ведение медицинской документации. Назначение лечебных и диагностических мероприятий. Приём поступающих больных .Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях. Участие в дежурствах. Самостоятельные операции у колопроктологических больных: геморройэктомия, иссечение трещины прямой кишки, резекция толстой кишки с созданием межкишечных анастомозов, операция Гартмана, создание колостомы.	30
5	Диагностика колопроктологических заболеваний: общий осмотр больного, ректороманоскопия, ирригоскопия, фиброколоноскопия, УЗИ брюшной полости и забрюшинного пространства.	90	Самостоятельный приём колопроктологических больных. Оформление медицинской документации. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Самостоятельное ведение и обследование проктологических больных: пальцевое исследование прямой кишки и проведение ректороманоскопии.	20
6	Хирургическая реабилитация больных с колостомой.	90	Самостоятельный приём больных. Ведение медицинской документации. Самостоятельное ведение обследования проктологических больных. Самостоятельные операции у больных с гнойными заболеваниями параректальной клетчатки. Ведение больных с колостомами и илеостомами. Формирование групп повышенного риска с заболеваниями толстой кишки.	20

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник ординатора

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, решения ситуационных задач и иных форм контроля установленных для проверки практических навыков.

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
	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	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

9.2 Оценочные средства

Включаются все оценочные средства, используемые при текущем контроле и промежуточной аттестации

Вопросы для собеседования:

- 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.
- 6) Визуализационные методы исследования прямой кишки и заднего прохода.
- 7) Ректороманоскопия, ирригоскопия, фиброколоноскопия при заболеваниях толстой кишки.
- 8) УЗИ брюшной полости и забрюшинного пространства. МРТ органов малого таза. КТ живота при заболеваниях толстой кишки
- 9) Воспалительные заболевания толстой кишки. Макро и микроскопические изменения толстой кишки при неспецифическом язвенном колите, при болезни Крона, болезни Гиршпрунга и дивертикулезе.
- 10) Неспецифический язвенный колит, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы хирургического лечения, осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны.
- 11) Консервативное лечение неспецифического язвенного колита, восстановительно-реконструктивная операция, особенности функции и ухода за различными типами илеостом.
- 12) Болезнь Крона, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы хирургического лечения, системные и местные осложнения.
- 13) Выпадения прямой кишки. Этиология. Клиника. Оперативные вмешательства разработанные для лечения ректального пролапса. Осложнения. Лечение. Абдоминальные операции.
- 14) Выпадения прямой кишки. Лапароскопические операции. Промежностные операции. Операция Делорме. Операция Альтемайера.
- 15) Недержание кала. Этиология. Клиническая картина. Лечение. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Методы реконструкции анального сфинктера.
- 16) Функциональные нарушения. Синдром раздраженного кишечника. Обследование. Лечение.
- 17) Функциональные нарушения. Функциональный запор. Обследование. Немедикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение.
- 18) Дивертикулярная болезнь, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, консервативное и хирургическое лечение в плановом и экстренном порядке.
- 19) Геморрой. Морфологическая картина анального канала прямой кишки. Макро и микро картина геморроя. Классификация, этиология, клиника диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.
- 20) Острый парапроктит, этиология, классификация, клиника, показания к хирургическому лечению, осложнения.
- 21) Прямокишечно-влагалищные свищи, анатомические данные, классификация этиология, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, осложнения.
- 22) Травма промежности. Инородные тела прямой кишки, травматические повреждения и промежности, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы хирургического лечения, осложнения.
- 23) Аномалии развития толстой кишки. Мегаколон, болезнь Гиршпрунга. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы хирургического лечения, осложнения. Обструктивный мегаколон, обусловленный врожденными аномалиями.
- 24) Аномалии развития толстой кишки. Аноректальные аномалии у взрослых, эктопия анального канала, врожденные свищи прямой кишки, аномалия запирающего аппарата

- прямой кишки, удвоение прямой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения, осложнения.
- 25) Аномалии развития толстой кишки. Эпителиальный копчиковый ход, анатомия крестцово-копчиковой области у лиц с эпителиальным копчиковым ходом, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение острых и хронических воспалений эпителиального копчикового хода, осложнения.
 - 26) Эпителиальные злокачественные опухоли и их характеристика. Патологическая анатомия полипов злокачественных опухолей толстой кишки.
 - 27) Специфические поражения толстой кишки. Туберкулез, патоморфологическая картина заболевания, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, осложнения.
 - 28) Специфические поражения толстой кишки. Актиномикоз прямой кишки. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, осложнения.
 - 29) Специфические поражения толстой кишки. Паразитарные поражения толстой кишки: амебиаз, американский трипаносомоз, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, осложнения.
 - 30) Специфические поражения толстой кишки. Паразитарные поражения ободочной кишки: лямблиоз, трихоцефалез, трихоцидоз, кокцидоз, шистоматоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, осложнения.
 - 31) Специфические поражения толстой кишки. Поражения толстой кишки при венерических заболеваниях: сифилис, гонорея, вирус папилломы человека.
 - 32) Доброкачественные опухоли прямой кишки. Полипы прямой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы хирургического лечения, осложнения.
 - 33) Предраковые заболевания толстой кишки. Одиночные и множественные полипы, методы клинической и инструментальной диагностики, методы оперативного эндоскопического лечения.
 - 34) Предраковые заболевания толстой кишки. Семейный диффузный полипоз толстой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения, осложнения.
 - 35) Хронический парапроктит, этиология, классификация, клиника, показания к хирургическому лечению, осложнения.
 - 36) Рак прямой кишки. Патоморфологическая анатомия прямой кишки. Первично-множественный рак прямой кишки, метастазирование рака и рецидивы рака прямой кишки.
 - 37) Рак прямой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Значение эндоскопических, рентгенологических, лапароскопических методов диагностики рака прямой кишки.
 - 38) Обтурационная кишечная непроходимость. Лечение опухолевой обтурационной кишечной непроходимости. Выбор объема и метода операций при нарушении кишечной проходимости, вызванные опухолью толстой кишки.

- 39) Эндоскопические операции на толстой кишке. Брюшно-промежностные операции при заболеваниях прямой и ободочной кишки. Радикальные и паллиативные. Лапароскопическая медиальная и латеральная мобилизация левой половины ободочной кишки, тотальная мезоректумэктомия.
- 40) Хирургическая реабилитация больных с колостомой. Показания, условия, сроки устранения колостомы. Операции с формированием кишечного резервуара.
- 41) Пресакральная киста. Тератома, дермоидная киста. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения дооперационного и послеоперационного течения.
- 42) Острый аппендицит. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения. Тактика лечения при осложнениях острого аппендицита, в зависимости от локализации червеобразного отростка.
- 43) Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения, осложнения дооперационного и послеоперационного течения.
- 44) Кишечные кровотечения из толстой кишки. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения, осложнения дооперационного и послеоперационного течения. Консервативная терапия, инструментальные методы остановки кровотечения из толстой кишки.
- 45) Кишечные кровотечения из толстой кишки. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения, осложнения дооперационного и послеоперационного течения. Показания к экстренному и плановому оперативному лечению.
- 46) Острая кишечная непроходимость. Клиника механической кишечной непроходимости. Диагностика (рентгенологическая и инструментальная). Объем хирургического лечения в зависимости от причины и уровня непроходимости толстой кишки. Методы декомпрессии толстой кишки во время операции.
- 47) Дивертикулярная болезнь. Лечение. Плановое лечение. Экстренное лечение. Хирургическое лечение при перфоративном дивертикулите. Хирургическая тактика при перитоните, вызванным перфорацией дивертикула.
- 48) Перитонит. Этиология, классификация, клиническое течение перитонита, вызванного перфорацией опухоли толстой кишки, несостоятельностью швов анастомоза, диастатическими разрывами кишки.
- 49) Организация колопроктологической помощи в РФ. Структура колопроктологического отделения стационара. Оснащение, организация работы колопроктологического кабинета амбулаторного звена здравоохранения.
- 50) Геморрой. Операция Лонго.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	«Колопроктология.	Ривкин В.Л.,	ГЭ	1	0

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	Руководство»	Капулер Л.Л., Белоусова Е.А.	ОТАР-Медиа; 2011 г. 368с.		
	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
	Атлас онкологических операций	В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес.	ГЭ ОТАР-МЕД, 2008. - 632 с..	4	0

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	Амбулаторная колопроктология	Риквин В.Л.	2009г. ГЭОТАР-Медиа 96с	1	0
	Рак толстой кишки	Пер. с англ. / ред. Дж. Мейерхардт, М. Сандерз, А. Т. Скарин. - М.	Рид Элсивер, 2009. - 186 с..	3	0
	Малоинвазивная хирургия толстой кишки: Руководство для врачей	К. В. Пучков, Д. А. Хубезов. - М..	Медицина, 2005. - 280 с.	2	0

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. MOODLE, MEDWEB, Medline, PubMed

Компьютерный учебник: Библиотека программы «Здравреформа» - CD, 2008.

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Кабинеты: 1. Пискаревский проспект 47, 13 павильон. Конференц-зал (ПИБ №33) 1 этаж

2. Учебная комната №1 (ПИБ №166) 3 этаж

3. Учебная комната №2 (ПИБ №165) 3 этаж для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля

Мебель:

Кресла (48), стол, стулья (32), парты (14), стол преподавателя
Доски аудиторные.

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):

Оборудование операционных, перевязочной, онкологического отделения, хирургического, приемного отделения, негатоскоп.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика 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 в отделениях СЗГМУ им И.И. Мечникова.

Текущий контроль проводится в дискретные временные интервалы преподавателями кафедры и ответственным за подготовку ординаторов в следующих формах:

- контроль посещений;
- контроль объема выполненных манипуляций (по данным дневника).

Итогом прохождения практики в форме обучающего практики является дифференцированный зачет.



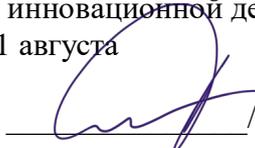
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

экз. № _____

«Утверждаю»

И.о. проректора по учебной работе,
науке и инновационной деятельности
31 августа 2017 г.


/Силин А.В.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.55 «колопроктология»
<i>Квалификация, направленность (при наличии)</i>	Колопроктолог
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	вариативный
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная, амбулаторная
<i>Объем практики (в зач.единицах)</i>	6
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	216

Санкт-Петербург – 2017

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности

31.08.55 Колопроктология

утвержденного в 2014 году и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383

Составители программы практики: 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.
(Ф.И.О., должность, степень)

Рецензент: Нечай И.А. профессор кафедры хирургии последипломного образования медицинского факультета СПбГУ, заведующий курсом колопроктологии, д.м.н.

Программа практики обсуждена на заседании кафедр(ы) госпитальной хирургии им. В.А. Оппеля

«06» июня 2017 г. протокол № 20

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	14
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	7
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	7
9. Фонд оценочных средств	8
9.1. Критерии оценки.....	8
9.2. Оценочные средства	8
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	8
11. Материально-техническое обеспечение	9
12. Методические рекомендации по прохождению практики	9

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 вариативной части Блока 2 «Практики» ФГСО ВО по специальности 31.08.55 «колопроктология»

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:
дискретно:

- по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
- по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится на втором курсе..
1 хирургическое отделение, онкологическое отделение, отделение скорой помощи СЗГМУ им И.И. Мечникова.

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	Владеть
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование 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	Роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Навыками общения с пациентом. Базовыми информационными технологиями.
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерному наблюдению за здоровыми и хроническими больными	Нормативную базу и организацию проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Собирать и анализировать информацию о показателях здоровья пациента с болезнями желудочно-кишечного тракта	Методами обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологическими пациентами) и интерпретацией их результатов, алгоритмами постановки диагноза
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	порядок применения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	применять методы организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	методами организации и проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
4	ПК-4	готовность к применению социально-	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск,	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск	навыками работы на персональном

		<p>гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>переработка, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине, на начальном уровне, средства реализации информационных технологий, основы 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</p>	<p>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, обработку и обобщение информации; социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, статистические показатели и правила их расчета</p>	<p>компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современным и социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения</p>
5	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>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</p>	<p>сформулировать клинический диагноз; ориентироваться в основных классификациях хирургических заболеваний</p>	<p>навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту</p>

			норме и патологии		
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи	Тактику ведения и методы лечения колопроктологических пациентов	Назначать лечение колопроктологическим больным	Методами лечения колопроктологических пациентов
7	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Принципы оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия	Уметь оказывать неотложную медицинскую помощь и реанимационное пособие	Навыками оказания неотложной и медицинской помощи и реанимационного пособия
8	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Природные лечебные факторы, лекарственную терапию и методы реабилитации колопроктологических пациентов	Назначать лекарственную терапию, применять методы реабилитации у колопроктологических пациентов	Природными лечебными факторами, лекарственной терапией, методами реабилитации
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 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;	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях;	навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»; навыками 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; знать основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	использовать методы медицинской статистики, рассчитывать и оценивать основные статистические показатели оценки качества медицинской помощи населению	навыками работы 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 ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	порядок применения мер по организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	организовывать и проводить меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	способностью организовывать меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план для ординаторов 2го года обучения

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Неопухолевые заболевания прямой кишки.	72	<p>Курация больных, ведение медицинской документации. Приём поступающих больных, изучение результатов исследований под контролем кураторов. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях. Участие в плановых операциях при заболеваниях толстой кишки в плановом и экстренном порядке</p> <ul style="list-style-type: none"> -:геморройэктомия, -резекция толстой кишки, -операция Гартмана, -наложение колостомы, -иссечение эпителиального хода. <p>Ведение послеоперационных больных. Дежурство по клинике</p>	30
6	Воспалительные заболевания прямой кишки. Острый и хронический парапроктит.	36	<p>Ведение медицинской документации, выполнение медицинских назначений, оценка результатов обследования больного. Амбулаторный приём больных, работа в перевязочной. Проведение пальцевого исследования прямой кишки и ректороманоскопии. Участие в качестве 1 ассистента при гнойных заболеваниях параректальной клетчатки.</p>	30
7	Острая кишечная непроходимость.	72	<p>Самостоятельная курация больных и ведение медицинской документации. Приём поступающих больных. Работа в перевязочной. Участие в операциях в качестве 1 ассистента при острых хирургических заболеваниях толстой и прямой кишки: острая кишечная непроходимость, перитонит, вызванный осложнёнными</p>	30

			заболеваниями толстой кишки. Участие в плановых операциях при хирургических заболеваниях ободочной и прямой кишки.	
8	Особенности ведения больных в послеоперационном периоде после операций на толстой кишке. Осложнения в послеоперационном периоде. Летальность.	36	Самостоятельный приём больных. Ведение медицинской документации. Самостоятельное ведение обследования проктологических больных. Самостоятельные операции у больных с гнойными заболеваниями параректальной клетчатки. Ведение больных с колостомами и илеостомами. Формирование групп повышенного риска с заболеваниями толстой кишки. Определение временной нетрудоспособности.	30

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник ординатора

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, решения ситуационных задач и иных форм контроля установленных для проверки практических навыков.

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
	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.		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

9.2 Оценочные средства

Включаются все оценочные средства, используемые при текущем контроле и промежуточной аттестации

Вопросы для собеседования:

1. Рак ободочной кишки. Радикальные операции при раке ободочной кишки. Особенности операций при первично-множественном раке ободочной кишки.
2. Право- и левосторонняя гемиколэктомия. Уровни пересечения кишки и сосудов. Объем лимфодиссекции. Способы формирования анастомозов.
3. Рак ободочной кишки. Паллиативные операции при раке ободочной кишки. Особенности паллиативных хирургических методов лечения в экстренном и плановом порядке.
4. Операбельные метастазы колоректального рака. Циторедуктивные операции.
5. Рак ободочной кишки. Классификация, диагностика. Использование внутриспросветного и эндо УЗИ. Способы биопсии – эндоскопическая, трепан. Место лапароскопии.
6. Обтурационная кишечная непроходимость. Лечение опухолевой обтурационной кишечной непроходимости. Выбор объема и метода операций при нарушении кишечной проходимости, вызванные опухолью толстой кишки.
7. Распространенный рак толстой кишки. Современные методы диагностики и лечения. Методика операций при одномоментных, сочетанных, расширенных и комбинированных операций при опухоли толстой кишки.
8. Адьювантная терапия при раке толстой кишки. Химиотерапия. Токсичность.
9. Эндоскопические операции на толстой кишке. Брюшно-промежностные операции при заболеваниях прямой и ободочной кишки. Радикальные и

паллиативные. Лапароскопическая медиальная и латеральная мобилизация левой половины ободочной кишки, тотальная мезоректумэктомия.

10. Хирургическая реабилитация больных с колостомой. Показания, условия, сроки устранения колостомы. Операции с формированием кишечного резервуара.
11. Травма живота. Тупая травма. Разрывы полых органов. Особенности клиники, диагностики, хирургической тактики. Возможности эндовидеохирургии. Варианты операций. Показания к формированию свищей.
12. Ранения живота. Проникающие и непроникающие ранения. Показания к лапаротомии. Возможности эндовидеохирургии. Способы остановки кровотечений. Представление о методике контроля повреждений.
13. Аноректальный свищ. Классификация анальных свищей. Диагностика и лечение.
14. Стеноз заднего прохода. Этиология. Клинические проявления. Лечение. Дилатация заднего прохода. Принципы хирургического лечения анального стеноза. Сфинктеротомия. Пластическое замещение.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	«Колопроктология. Руководство»	Ривкин В.Л., Капулер Л.Л., Белоусова Е.А.	ГЭ ОТАР-Медиа; 2011 г. 368с.	1	0
	Колоректальная хирургия = Colorectal Surgery : [руководство]	Д. Е. Бек, С. Кларк, А. Дарзи [и др.] ; пер. Г. И. Воробьев ; ред. Р. К. С. Филиппс.	ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 348 с.	1	0
	Атлас онкологических операций	В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес.	ГЭ ОТАР-МЕД, 2008. - 632 с.	4	0

Дополнительная литература:

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

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
			368с.		
	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
	Атлас онкологических операций	В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес.	ГЭ ОТАР-МЕД, 2008. - 632 с.	4	0

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. MOODLE, MEDWEB, Medline, PubMed

Компьютерный учебник: Библиотека программы «Здравреформа» - CD, 2008.

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Кабинеты: 1. Пискаревский проспект 47, 13 павильон. Конференц-зал (ПИБ №33) 1 этаж

2. Учебная комната №1 (ПИБ №166) 3 этаж

3. Учебная комната №2 (ПИБ №165) 3 этаж для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля

Мебель:

Кресла (48), стол, стулья (32), парты (14), стол преподавателя

Доски аудиторные.

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):

Оборудование операционных, перевязочной, онкологического отделения, хирургического, приемного отделения, негатоскоп.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика 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 в отделениях СЗГМУ им И.И. Мечникова.

Текущий контроль проводится в дискретные временные интервалы преподавателями кафедры и ответственным за подготовку ординаторов в следующих формах:

- контроль посещений;
- контроль объема выполненных манипуляций (по данным дневника).

Итогом прохождения практики в форме обучающего практики является дифференцированный зачет.