

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета подготовки
кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
_____ М.В. Хорева
«31» августа 2020 г.

**Подготовка кадров высшей квалификации
в ординатуре**

**ПРОГРАММА
Производственной (клинической) практики 2**

**Укрупненная группа специальностей:
31.00.00 Клиническая медицина**

**Специальность:
31.08.55 Колопроктология**

**Блок 2 "Практики". Вариативная часть
Б2.В.1 (432 часа, 12 з.е.)**

Москва, 2020

Оглавление

I.	Цель и задачи практики «Производственная (клиническая) практика 2».....	3
II.	Место «Производственной (клинической) практики 2» в структуре ОП ординатуры.....	4
III.	Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
3.1	Формируемые компетенции.....	4
3.2	Требования к результатам освоения практики «Производственная (клиническая) практика 2».....	5
3.3	Карта компетенций программы практики «Производственная (клиническая) практика 2».....	7
IV.	Структура, объем и содержание практики «Производственная (клиническая) практика 2».....	9
4.1	Структура практики «Производственная (клиническая) практика 2	11
4.2	Объем учебной нагрузки практики «Производственная (клиническая) 2».....	11
4.3	Содержание практики «Производственная (клиническая) практика 2».....	12
V.	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.....	13
VI.	Критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики, примерные задания.....	13
VII.	Учебно-методическое и информационное обеспечение «Производственная (клиническая) практика 2».....	14
VIII.	Материально-техническое обеспечение «Производственная (клиническая) практика 2».....	17

I. Цель и задачи практики «Производственная (клиническая) практика 2»

Целями производственной практики являются: расширение теоретических знаний и практических умений и навыков, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач и формирование профессиональных компетенций врача-колопроктолога по одному из направлений специальности 31.08.55 Колопроктология.

Задачи первого года обучения:

1. уметь правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами на боли в животе, малом тазу и промежности, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
2. владеть комплексом методов стандартного обследования пациента с заболеваниями прямой и ободочной кишок (пальцевое исследование, аноскопия, ректороманоскопия, фистулография);
3. уметь пользоваться методами оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости;
4. владеть методами лечения острого и хронического геморроя;
5. заполнять правильно документацию при заболеваниях толстой кишки, анального канала и промежности (амбулаторная карта, история болезни);
6. уметь выполнять полноценное пальцевое исследование анального канала и прямой кишки; проводить аноскопию и ректороманоскопию с правильным описанием;
7. уметь выполнять зондирование и прокрашивание свищевого хода при свищах прямой кишки различной степени сложности;
8. уметь определять объем необходимых исследований при заболеваниях анального канала и прямой кишки (согласно утвержденным стандартам обследования и лечения для каждого заболевания);
9. уметь выполнять постановку простой очистительной и сифонной клизм;
10. уметь выполнять клизму через колостому;
11. уметь выполнять пресакральную блокаду при анокопчиковом болевом синдроме;
12. уметь осуществлять забор материала для цитологического и гистологического исследований;
13. уметь проводить катетеризацию мочевого пузыря.

Задачи второго года обучения:

1. владеть комплексом методов физиологического обследования анального канала и прямой кишки (сфинктерометрией, электромиографией, манометрией, профилометрией);
2. владеть практическими навыками работы с компьютером;
3. уметь выполнять первичную обработку ран при травмах анального канала и прямой кишки;
4. уметь вскрывать и дренировать острый парапроктит, абсцесс и флегмону любой локализации;
5. уметь правильно интерпретировать результаты специальных исследований;
6. уметь удалять инородные тела из прямой кишки;
7. уметь выполнять иссечение гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите; выполнять иссечение анальной трещины;
8. уметь выполнять малоинвазивные вмешательства при геморрое - лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующую терапию, дезартеризацию геморроидальных узлов под контролем доплерометрии;
9. уметь выполнять открытую геморроидэктомию;
10. уметь выполнять иссечение интра- и чрессфинктерного свища прямой кишки с ушиванием сфинктера;
11. уметь выполнять иссечение эпителиального копчикового хода;
12. уметь удалять остроконечные перианальные кондиломы;

13. уметь выполнять полипэктомию через ректоскоп;
14. уметь формировать илео- и колостому при травме толстой кишки и острой толстокишечной непроходимости;
15. уметь выполнять оперативное вмешательство.

II. Место Производственной (клинической) практики 2 в структуре ОП ординатуры

2.1. Производственная (клиническая) практика 2 относится к вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры.

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса Производственная (клиническая) практика 2 проходит на 1 и 2 году обучения после соответствующих модулей Производственной (клинической) практики 1.

Способы проведения практики: стационарная.

2.2. Для прохождения Производственной (клинической) практики 2 необходимы знания, умения и навыки, формируемые при прохождении Производственной (клинической) практики 1 и следующими дисциплинами:

Б1.Б.1 Колонопроктология

Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение

Б1.Б.3 Педагогика

Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций

Б1.Б.5 Патология

Б1.В.ОД.2 Хирургия

и дисциплинами по выбору (ДВ)

2.3. Навыки, сформированные в процессе прохождения производственной (клинической) практики 2, необходимы для последующей профессиональной деятельности в определённой области специальности.

III. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3.1. Формируемые компетенции

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3.2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации колопроктологической помощи в РФ; общие методы исследования в колопроктологии, функциональные методы исследования в норме и при патологии; специальные методы исследования в колопроктологии (эндоскопические, рентгенологические ультразвуковые, биохимические, лучевые);
- основы фармакотерапии в колопроктологической клинике;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в колопроктологической практике;
- организацию службы неотложной помощи в колопроктологии;
- показания и противопоказания к оперативному лечению колоректальной патологии;
- методы оперативного лечения заболеваний толстой кишки, крестцово- копчиковой области и промежности;
- малоинвазивные методы хирургического лечения;
- принципы диетотерапии у колопроктологических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

Уметь:

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
- определить необходимость специальных методов исследования;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оценить данные колоноскопии, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия; определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с колопроктологической патологией;
- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на ободочной и прямой кишке;
- определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
- оформить медицинскую документацию.

Владеть:

- методикой постановки диагноза и проведения необходимого лечения при следующих заболеваниях;
- воспалительных заболеваниях прямой кишки и параректальной клетчатки: криптите, папиллите, анальном зуде, остром и хроническом парапроктите;

- прямокишечно-влагалищных свищах;
- острой и хронической анальной трещине; ректоцеле;
- перианальных кондиломах;
- выпадении прямой кишки;
- стриктурах прямой кишки;
- остром и хроническом геморрое и его осложнениях;
- недостаточности анального сфинктера; опухолеподобных поражениях (эндометриозе, бариевых гранулемах);
- воспалительных и функциональных заболеваниях толстой кишки (колитах, проктитах и проктосигмоидитах, неспецифическом язвенном колите, болезни Крона, функциональной кишечной диспепсии, лимфофолликулярной гиперплазии кишечника, поражениях толстой кишки лекарственного генеза);
- дивертикулярной болезни, осложненных формах дивертикулеза;
- врожденных заболеваниях толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности у взрослых (мегаколон, долихоколон, аномалиях расположения и фиксации толстой кишки, болезни Гиршпрунга, ангиодисплазиях толстой кишки);
- аноректальных аномалиях у взрослых (врожденных ректальных, ректовагинальных и ректоуретральных свищах, атрезиях прямой кишки, аномалиях запирающего механизма);
- эпителиальном копчиковом ходе;
- каудальных тератомах;
- специфических заболеваниях толстой кишки (в т.ч. инфекционных, туберкулезе, актиномикозе прямой кишки); доброкачественных неэпителиальных опухолях, предраковых заболеваниях, полипах и полипозе толстой кишки;
- раке слепой, ободочной и прямой кишки;
- злокачественных неэпителиальных опухолях толстой кишки и промежности (лейомиосаркоме, лимфосаркоме, злокачественных мезенхимоме, меланоме);
- неотложных состояниях в колопроктологии (остром геморрое, острой анальной трещине, остром парапроктите, нагноении эпителиального копчикового хода, флегмонах малого таза, острой кишечной непроходимости);
- повреждениях, огнестрельных ранениях, инородных телах прямой и ободочной кишки, тупой травме живота с повреждением толстой кишки;
- кишечном кровотечении различного генеза; свищах тонкой и толстой кишки (илеостоме, колостоме), в т.ч. врожденных свищах, послеоперационных, посттравматических, лечебных свищах;
- противоестественном заднем проходе;
- поражении толстой кишки при алкоголизме, наркомании, токсикомании, лучевой болезни, системных заболеваниях, коллагенозах, амилоидозе.

3.3. Карта компетенций программы практики «Производственная (клиническая) практика 2»

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению,	- основы нормальной анатомии и патофизиологии	- пользоваться профессиональными источниками	методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о

		анализу, синтезу	органов пищеварения у детей и взрослых - профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; - методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков	информации; - анализировать полученную информацию о здоровье взрослого населения, детей и подростков	здоровье взрослого населения, детей и подростков; технологий сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
2	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- методы ранней диагностики и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний	- анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики; - проводить оценку фактического питания пациентов в домашних условиях; - интерпретировать результаты обследования для постановки полного клинического диагноза; - проводить исследование и анализ антропометрических показателей и состава тела; - проводить оценку пищевого поведения; - определить основной обмен; - обучить пациента методам ведения пищевого дневника; - оценить риск развития у пациента алиментарно-зависимых заболеваний; -определить степень тяжести выявленной патологии и степень трудности ее лечения	- клиническими методами обследования пациентов; - лабораторными методами исследования; - методами оценки фактического питания больного в домашних условиях; - методами исследования антропометрических показателей; -методами определения состава тела с использованием методов биоимпедансметрии, рентгеновской остеоденситометрии; - методами оценки пищевого поведения; - методами оценки показателей основного обмена - основами ведения медицинской документации
3	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,	- вопросы организации диспансерного наблюдения и диетологической	осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими	- клиническими методами обследования пациентов; - лабораторными методами исследования; - методами оценки

		диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	реабилитации больных, выписанных из стационара. - методы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления наблюдения за здоровыми и хроническими больными детьми	больными детьми	фактического питания больного в домашних условиях; - методами исследования антропометрических показателей; - методами определения состава тела с использованием методов биоимпедансметрии, рентгеновской остеоденситометрии; - методами оценки пищевого поведения; - методами оценки показателей основного обмена - основами ведения медицинской документации - навыками проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения
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	- алгоритмы дифференциальной диагностики при постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) - методы диагностики нарушений пищевого статуса пациента; - принципы лечения нарушений пищевого статуса и алиментарно-зависимых заболеваний методом диетотерапии	- проводить оценку фактического питания пациентов в домашних условиях; -проводить исследование и анализ антропометрических показателей и состава тела; -проводить оценку пищевого поведения; - уметь пользоваться МКБ	- клиническими методами обследования пациентов; - лабораторными методами исследования; - методами оценки фактического питания больного в домашних условиях; - методами исследования антропометрических показателей; -методами определения состава тела с использованием методов биоимпедансметрии, рентгеновской остеоденситометрии; - методами оценки пищевого поведения; - методами оценки показателей основного обмена -методами оценки риска развития алиментарно-зависимых заболеваний
5	ПК-6	готовность к применению методов лечебного питания у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	- принципы лечения нарушений пищевого статуса и алиментарно-зависимых заболеваний методом диетотерапии	- контролировать качество продуктов при их поступлении на склад и пищеблок; -контролировать правильность закладки продуктов при приготовлении блюд и качество готовой продукции; - рассчитывать химический состав и калорийность	- основами технологии приготовления пищи; - навыками составления семидневного меню стандартных диет; - навыками составления картотеки блюд семидневного меню стандартной диеты; - методами расчета калорийности рациона; -методами расчета химического состава рациона

				<p>рациона;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить диетотерапию при заболеваниях органов пищеварения, сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях почек и мочевыводящих путей, при болезнях обмена веществ, органов дыхания, некоторых хирургических заболеваниях и других патологических состояниях; - применять энтеральное питание в диетотерапии различных заболеваний 	
6	ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>- принципы лечения нарушений пищевого статуса и алиментарно-зависимых заболеваний методом диетотерапии, включая применение диетических, функциональных и специализированных продуктов питания, смесей для энтерального питания, биологически активных добавок к пище.</p> <p>- различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма</p>	<ul style="list-style-type: none"> - вести медицинскую документацию - обосновывать тактику ведения больных. - применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях; - определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии 	<p>- основами оценки эффективности проводимой терапии</p>
7	ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на</p>	<p>- правила разработки, внедрения и проведения образовательных программ для больных с целью профилактики</p>	<p>осуществлять консультативную и санитарно-просветительскую работу по профилактике заболеваний,</p>	<p>методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни.</p>

	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	осложнений алиментарно-зависимых заболеваний; - виды санитарно-просветительной работы с больными	формированию здорового образа жизни.	
--	---	---	--------------------------------------	--

IV. Структура, объём и содержание практики «Производственная (клиническая) практика 2»

«Производственная (клиническая) 2»

Клиническая база: ГБУЗ ГКБ № 24 ДЗ г. Москва.

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 ак. час. – аудиторной работы, 3 ак. час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы).

4.1. Структура практики «Производственная (клиническая) 2»

Индекс	Наименование практики, разделов	Шифр компетенций
Б2	Практики	
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика 2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
1	Производственная клиническая практика 2, 1 год обучения (выбирается подразделение)	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
1.1	Работа в отделении широкопрофильной клинической больницы	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
1.2	Работа врачом-колопроктологом в амбулаторно-поликлинической медицинской организации	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
2	Производственная клиническая практика 2, 2 год обучения (выбирается профиль патологии)	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.1	Работа в отделении широкопрофильной клинической больницы (ординатором выбирается определенная патология)	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.2	Работа врачом-колопроктологом в амбулаторно-поликлиническом медицинском учреждении (ординатором выбирается определенная патология)	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

4.2. Объём учебной нагрузки практики «Производственная (клиническая) практика 2»

Индекс	Наименование практики, разделов	Объём учебной нагрузки		Форма контроля
		з.е. (часы)	недели	Зачёт
Б2.В	Практики. Вариативная часть			
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика 2	12 (432 часа)	8	Зачёт

1	Производственная клиническая практика, 1 год обучения (на базе подразделения, выбранного ординатором)	3 (108 часов)	2	
2	Производственная клиническая практика, 2 год обучения (в области, выбранной ординатором)	9 (324 часа)	6	

4.3. Содержание практики Производственная (клиническая) практика 2 (Поликлиника)

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность (в часах)	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Производственная (клиническая) практика 2			432		Зачёт
Поликлиника			432		Зачёт
Первый год обучения			108		
1	Курирование больных с острыми воспалительными заболеваниями прямой кишки, анального канала и промежности. Оформление медицинской документации, обследование и подготовка пациентов к хирургическому лечению.	Отделение неотложной колопроктологии	108	Способность и готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия у больных с острыми воспалительными заболеваниями прямой кишки, анального канала и промежности. Способность и готовность оформлять медицинскую документацию.	
Второй год обучения			324		
1	Курирование больных воспалительными заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности. Оформление медицинской документации, обследование, терапевтическое лечение.	Отделение колопроктологии	324	Способность и готовность: к постановке диагноза на основании диагностического исследования; анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ.	

(Стационар)

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность (в	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
-------	-----------------------------------	--------------	----------------------	--	----------------

1	2	3	4	5	6
Производственная (клиническая) практика 2			432		Зачёт
Стационар			432		Зачёт
Первый год обучения			108		
1	Курирование больных со злокачественными и доброкачественными опухолями ободочной кишки и дивертикулярной болезнью. Оформление медицинской документации, обследование, подготовка пациентов к хирургическому лечению. Участие в операциях. Ведение больных в послеоперационном периоде	Отделение неотложной колопроктологии	108	Способность и готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия у больных с острыми воспалительными заболеваниями, опухолями прямой кишки, анального канала и промежности. Способность и готовность оформлять медицинскую документацию.	
Второй год обучения			324		
2	Оформление медицинской документации, обследование, подготовка пациентов к хирургическому лечению. Участие в операциях. Ведение больных в послеоперационном периоде.	Отделение колопроктологии	324	Способность и готовность оформлять медицинскую документацию. Способность и готовность проводить подготовку к проведению хирургического лечения.	

V. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

- **Текущий контроль** проводится руководителем практики по итогам выполнения заданий текущего контроля в виде разбора клинической ситуации и оценка практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи.
- **Промежуточный контроль (аттестация)** проводится два раза: во втором полугодии первого года обучения в форме зачета, по итогам прохождения всей практики на втором году обучения в форме зачета с оценкой.

VI. Критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики

- 1) выполнения заданий промежуточной аттестации:- ответы на вопросы;
- 2) оценки практических навыков;
- 3) заполненного дневника практики (Приложение 1);
- 4) отчета о практике обучающегося (Приложение 2)
- 5) характеристик руководителя практики от организации и руководителя практики от кафедры (Приложение 3).

Для оценивания результатов практики по итогам первого года используется двухбалльная система: **зачтено/не зачтено**

«зачтено» - выставляется при наличии дневника, отчёта о прохождении модулей практики, предусмотренных учебным планом; положительных характеристик руководителей практик

«не зачтено» - выставляется при отсутствии дневника, отчёта о прохождении модулей практики, предусмотренных учебным планом; отрицательных характеристик руководителей практик.

Для оценивания результатов по итогам освоения всей практики на втором году обучения используется стандартная пятибалльная шкала.

Примерные вопросы:

I. Поликлиника

1. Особенности дифференциальной диагностики хронических колитов.
2. Особенности амбулаторного ведения пациентов с острыми воспалительными заболеваниями прямой кишки.

II. Стационар

1. Подготовка пациентов к оперативному вмешательству.
2. Особенности послеоперационного периода у пациентов с раком прямой кишки.
3. Осложнения послеоперационного периода при наложении колостомы.

VII. Учебно-методическое и информационное обеспечение «Производственная (клиническая) практика 2»

Основная литература:

1. Ривкин, В. Л. Колопроктология [Электронный ресурс] : [рук. для врачей] / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.– 368 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

2. Колоректальный рак : выбор хирургической тактики при толстокишечной непроходимости / М. Д. Ханевич, Г. М. Манихас, В. В. Лузин и др. - СПб. : Аграф +, 2008.

3. Компьютерная томография в онкопроктологии / Н. К. Силантьева, А. Ф. Цыб, Б. А. Бердов и др. - М. : Медицина, 2007.

4. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 858 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

5. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулутко и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 825 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

6. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижаяев и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

7. Хирургические болезни : [учеб. для высш. проф. образования] / [М. И. Кузин, П. С. Ветищев, В. Н. Касян и др.] ; под ред. М. И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

8. Хирургические болезни [Текст] : [учеб. для вузов] : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

9. Хирургические болезни [Текст] : [учеб. для вузов] : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
10. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 719 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
11. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 684 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
12. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 727 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
13. Кузнецов, Н. А. Уход за хирургическими больными [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / Н. А. Кузнецов, А. Т. Бронтвейн. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 284 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
14. Полунина, Н. В. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. для мед. вузов / Н. В. Полунина. - М. : Мед. информ. агентство, 2010.
15. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. для студентов мед. вузов / Ю. П. Лисицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.

Дополнительная литература:

1. Профилактика и лечение осложнений колостом [Текст] / Ю. М. Стойко, Г. М. Манихас, М. Д. Ханевич, С. В. Коновалов. - СПб. : Аграф +, 2008.
2. Шальков, Ю. Л. Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике. - Москва : БИНОМ, 2013.
3. 80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / [М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.] ; под ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. – Москва : Литтерра, 2008. – 910 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Хирургические болезни : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Хирургические болезни : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 2 / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
6. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: [учеб.-метод. пособие для высш. проф. образования] / [А. И. Кириенко и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 184 с. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
7. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 858 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
8. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулуток и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 825 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
9. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижаяев и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
10. Ма, О. Дж. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матизэр, М. Блэйвес. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 560 с. – (Неотложная медицина). - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

11. Стрэнг, Д. Г. Секреты компьютерной томографии [Текст] : Грудная клетка. Живот. Таз / Д. Г. Стрэнг, В. Догра ; пер. с англ. [И. В. Фолитар] ; под ред. И. И. Семенова. - Москва : БИНОМ : Диалект, 2015. - 444 с.
12. Потт, Г. Атлас колоноскопии [Электронный ресурс] : с рук. по профилактике карцином толстой кишки : [пер. с нем.] / Г. Потт. – Москва : Логосфера, 2006. – VIII, 216 с. : ил. - URL : <http://books-up.ru>.
13. Руководство по геронтологии и гериатрии [Текст] : в 4 т. / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Т. 4 : Клиническая гериатрия / [В. М. Аксенов, В. Ф. Антонив, Б. Я. Барт и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
14. Шевченко, А. А. Клинический уход за хирургическими больными. «Уроки доброты» : учеб. пособие для студентов мед. вузов / А. А. Шевченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
15. Полуниин, В. С. Профилактические рекомендации по здоровому образу жизни на 2014 год [Текст] / В. С. Полуниин ; Каф. обществ. здоровья, здравоохранения и экономики здравоохранения РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - [19-е изд.]. - Москва : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2013. - 139 с. : ил., портр. - Изд. подгот. в связи с 90-летием кафедры. - На обл. и тит. л. : Здоровая Россия, 1924-2014.
16. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : [учебник] / под ред. А. В. Решетникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 191 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
17. Щепин, О. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : [учеб. для системы послевуз. проф. образования врачей]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
18. Управление и экономика здравоохранения [Текст] : учеб. пособие для вузов / [А. И. Вялков, В. З. Кучеренко, Б. А. Райзберг и др.] ; под ред. А. И. Вялкова. - 3-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 658 с.
19. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учеб. пособие для мед. вузов / В. З. Кучеренко и др. ; под ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 245 с.
20. Здоровье населения - основа развития здравоохранения / О. П. Щепин, Р. В. Коротких, В. О. Щепин, В. А. Медик ; под ред. О. П. Щепина. - М. : Нац. НИИ обществ. здоровья РАМН, 2009. - 375 с.
21. Стародубов, В. И. Тенденции в состоянии здоровья населения и перспективы развития здравоохранения в России [Текст] : акт. речь в ГБОУ РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России / В. И. Стародубов ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - М. : Менеджер здравоохранения, 2012. - 35 с.
22. Фролова, Ю. Г. Психология здоровья [Электронный ресурс] / Ю. Г. Фролова. – Минск : Вышэйш. шк., 2014. – 255 с. - URL : <http://ibooks.ru>.

Информационное обеспечение:

1. ЭБС РНИМУ им. Н.И. Пирогова – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
2. ЭБС «Консультант студента» - неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
3. ЭБС «Издательство Лань» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
4. ЭБС «Юрайт» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
5. ЭБС «Айбукс» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
6. ЭБС «Букап» – неограниченное количество доступов, 100% обучающихся.
7. Журналы издательства Taylor & Francis – доступ из внутренней сети вуза.
8. База данных отечественных и зарубежных публикаций Polpred.com Обзор СМИ

– доступ из внутренней сети вуза.

9. Аналитическая и реферативная зарубежная база данных Scopus – доступ из внутренней сети вуза.

10. Аналитическая и цитатная зарубежная база данных журнальных статей Web of Science Core – доступ из внутренней сети вуза.

11. Справочная Правовая Система Консультант Плюс – доступ из внутренней сети вуза.

VIII. Материально-техническое обеспечение блока «Производственная (клиническая) практика 2»

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоноплазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.