

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 1**

**Укрупненная группа специальностей:
31.00.00 Клиническая медицина**

**Специальность:
31.08.55 Колопроктология**

**Блок 2 "Практики". Базовая часть
Б2.Б.1 (2160 часов, 60 з.е.)**

Москва, 2020

Оглавление

I. Цель и задачи практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	3
II. Место Производственной (клинической) практики 1 в структуре ОП ординатуры.....	4
III. Планируемые результаты обучения при прохождении практики соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
3.1. Формируемые компетенции.....	4
3.2. Требования к результатам освоения практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	6
3.3. Карта компетенций программы практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	8
IV. Структура, объём и содержание практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	12
4.1. Структура практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	12
4.2. Объём учебной нагрузки практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	12
4.3. Содержание практики «Производственная (клиническая) практика 1».....	13
V. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.....	20
VI. Критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики.....	20
VII. Учебно-методическое и информационное обеспечение «Производственная (клиническая) практика 1».....	21
VIII. Материально-техническое обеспечение практика «Производственная (клиническая) практика 1».....	24

I. Цель и задачи практики «Производственная (клиническая) практика 1»

Цель практики

Закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.55 Колопроктология; развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре; формирование профессиональных компетенций врача-колопроктолога; приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи практики

Задачи первого года обучения:

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

Задачи второго года обучения:

- владеть комплексом методов физиологического обследования анального канала и прямой кишки (сфинктерометрией, электромиографией, манометрией, профилометрией);
- владеть практическими навыками работы с компьютером;
- уметь выполнять первичную обработку ран при травмах анального канала и прямой кишки;
- уметь вскрывать и дренировать острый парапроктит, абсцесс и флегмону любой локализации;
- уметь правильно интерпретировать результаты специальных исследований;
- уметь удалять инородные тела из прямой кишки;

- уметь выполнять иссечение гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите; выполнять иссечение анальной трещины;
- уметь выполнять малоинвазивные вмешательства при геморрое - лигирование внутренних геморроидальных узлов, склерозирующую терапию, дезартеризацию геморроидальных узлов под контролем доплерометрии;
- уметь выполнять открытую геморроидэктомию;
- уметь выполнять иссечение интра- и чрессфинктерного свища прямой кишки с ушиванием сфинктера;
- уметь выполнять иссечение эпителиального копчикового хода;
- уметь удалять остроконечные перианальные кондиломы;
- уметь выполнять полипэктомию через ректоскоп;
- уметь формировать илео- и колостому при травме толстой кишки и острой толстокишечной непроходимости;
- уметь выполнять оперативное вмешательство.

II. Место «Производственной (клинической) практики 1» в структуре ОП ординатуры

2.1. Производственная (клиническая) практика 1 относится к базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры.

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса Производственная (клиническая) практика 1 проходит на 1 и 2 году обучения.

Способы проведения практики: стационарная.

2.2. Для прохождения Производственной (клинической) практики 1 необходимы знания, умения и навыки, формируемые 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

2.3. Навыки, сформированные в процессе прохождения производственной (клинической) практики 1, необходимы для прохождения производственной (клинической) практики 2, относящейся к (вариативной части).

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

В результате прохождения «Производственная (клиническая) практика 1» у обучающегося завершается формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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 практики «Производственная (клиническая) практика 1»

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 обследования и 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 1»

№ 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, анализу, синтезу	Основы нормальной анатомии и патофизиологии 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	- пользоваться профессиональными источниками информации; - анализировать полученную информацию о здоровье взрослого населения, детей и подростков	- методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков; - технологией 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	- 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

				тяжести выявленной патологии и степень трудности ее лечения	
3	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none"> - вопросы организации диспансерного наблюдения и диетологической реабилитации больных, выписанных из стационара; - методы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществления диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными 	осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными	<ul style="list-style-type: none"> - 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 биоимпедансометрии, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить оценку фактического питания пациентов в домашних условиях; - проводить исследование и анализ антропометрических показателей и состава тела; - проводить оценку пищевого поведения; - уметь пользоваться МКБ 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 биоимпедансометрии, 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,	<ul style="list-style-type: none"> - принципы лечения нарушений пищевого статуса и алиментарно-зависимых 	<ul style="list-style-type: none"> - контролировать качество продуктов при их поступлении на склад и пищеблок; - контролировать 	<ul style="list-style-type: none"> - основами технологии приготовления пищи; - навыками составления семидневного меню стандартных диет;

		нуждающихся в медицинской помощи	заболеваний методом диетотерапии	<p>правильность закладки продуктов при приготовлении блюд и качество готовой продукции;</p> <p>- рассчитывать химический состав и калорийность рациона;</p> <p>- 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;</p> <p>- применять энтеральное питание в диетотерапии различных заболеваний</p>	<p>- навыками составления картотеки блюд семидневного меню стандартной диеты;</p> <p>- методами расчета калорийности рациона;</p> <p>- методами расчета химического состава рациона</p>
6	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	<p>- клинические проявления и диагностику неотложных состояний у больных и пострадавших разных возрастов</p> <p>- стандарты оказания скорой и неотложной помощи у больных и пострадавших разных возрастов по использованию необходимых предметов медицинского оснащения и лекарственных препаратов при оказании скорой и неотложной медицинской помощи в зависимости от возраста пациента;</p> <p>- нозологическую и синдромологическую диагностику, правильно выделяя ведущий синдром, обуславливающий</p>	<p>- применять объективные методы исследования больного и пострадавшего для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений;</p> <p>- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из опасного состояния;</p> <p>- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;</p> <p>- оказать экстренную помощь;</p> <p>- определить показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценить показания к</p>	<p>- базовыми техническими навыками оказания скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов</p>

			<p>тяжесть состояния пациента</p>	<p>госпитализации, её организация;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить необходимость и последовательность специальных методов обследования, их правильно интерпретировать для установления клинического диагноза; - провести дифференциальную диагностику и обосновать клинический диагноз; - определить прогноз развития осложнений; - определить показания и провести инфузионную терапию; - правильно рассчитывать дозы лекарственных препаратов, используемых при оказании неотложной медицинской помощи 	
7	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>	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических 	<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>

			состояниях и повреждениях организма		
8	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	- правила разработки, внедрения и проведения образовательных программ для больных с целью профилактики осложнений алиментарно-зависимых заболеваний; - виды санитарно-просветительной работы с больными	-осуществлять консультативную и санитарно-просветительскую работу по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни	- методами консультативной и санитарнопросветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни

IV. Структура, объём и содержание практики «Производственная (клиническая) 1»

Базы прохождения практики «Производственная (клиническая) 1»:
ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ»

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) практика 1»

Индекс	Наименование практики, разделов	Шифр компетенций
Б2	Практики	
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика 1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
1	Симуляционный курс	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
2	Производственная клиническая практика 1, 1 год обучения	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
3	Производственная клиническая практика 1, 2 год обучения	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

4.2. Объём учебной нагрузки практики «Производственная (клиническая) практика 1»

Индекс	Наименование практики, разделов	Объём учебной нагрузки		Форма контроля
		з.е. (часы)	недели	Зачёт
Б2	Практики			
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика 1	60 (2160 часов)	40	Зачёт, зачет с оценкой
1	Симуляционный курс	3 (108 часов)	2	

2	Производственная практика, 1 год обучения	клиническая	9 (324 часа)	6	
3	Производственная практика, 2 год обучения	клиническая	48 (1728 часов)	32	

4.3.Содержание практики «Производственная (клиническая) 1»

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
Симуляционный курс				108	2	УК-1 ПК-5, ПК-6, ПК-7
Общепрофессиональные умения и навыки				36		ПК-7
1.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)	Центр освоения практических умений и навыков РНИМУ, манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»	1.Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения препаратов внутривенно струйно. 7. Навык согласованной работы в команде	18		ПК-7
1.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями			18		ПК-7
Специальные профессиональные умения и навыки: Отработка практических алгоритмов оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями.				72		УК-1,ПК-1, ПК-2,ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.1.	Проведение профилактических медицинских осмотров, осуществление диспансерного наблюдения за пациентами с колопроктологическими заболеваниями: -	Аудитории кафедр; ситуационная задача, амбулаторная карта, документы, заполняемые при диспансеризация, результаты обследования	-навыки проведения диспансеризации; -навыки проведения профилактических медицинских осмотров.	18		УК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	заболевания общего колопроктологического профиля -геморрой и перианальный венозный тромбоз; -трещина заднего прохода; -свищи заднего прохода и прямой кишки; -пилонидальная киста копчика; -выпадение заднего прохода и прямой кишки; -кровотечение из заднего прохода и прямой кишки; -абсцесс области заднего прохода и прямой кишки; -желудочно-кишечное кровотечение неуточненное; -дивертикулярная болезнь кишечника; -синдром раздраженного кишечника -инородное тело в ободочной, прямой кишке и в заднем проходе -доброкачественные новообразования толстой кишки.					
2.2	Ведение пациентов с колопроктологической патологией	Аудитории кафедр; ситуационная задача, истории болезни, результаты обследования, медицинское оборудование (тонометры, фонендоскопы, электрокардиограф и т.п.)	-навыки обследования пациентов, определения показаний к оказанию медицинской помощи и госпитализации; навыки диагностики неотложных состояний и определение оптимального алгоритма обследования; умения провести экстренные лечебные мероприятия при неотложных (кровотечении)	18		ПК-5, ПК-6, ПК-7
2.3	Проведение медицинских осмотров, осуществление диспансерного наблюдения за	Аудитории кафедр; ситуационная задача, амбулаторная	-навыки использования методов и ухода за кишечными стомами , - реабилитация	18		ПК-5, ПК-6, ПК-7

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	стомированными пациентами	карта, результаты обследования	стомированных пациентов; -навыки проведения медицинской реабилитации			
2.4	Методики проведения: -малоинвазивных органосберегающих операций -реконструктивно-восстановительные и пластические операции при колопроктологической патологии	Аудитории кафедр; ситуационная задача, амбулаторная карта, результаты обследования	-хирургические вмешательства (малоинвазивные органосберегающих операции) при колопроктологической патологии	18		ПК-5, ПК-6, ПК-7
Производственная клиническая практика, 1 год обучения				324	6	
1.Поликлиника				216	4	
1.1.	Правила оформления медицинской документации	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение); колопроктологическое отделение; Центр колопроктологии	-оформление истории болезни; -сбор анамнеза; -составление плана обследования; -оформление направлений на исследования	54	1	ПК-1 ПК-2, ПК-5, ПК-6
1.2.	Методы постановки диагноза у пациентов с колопроктологической патологией. Проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов с новообразованиями, толстой, тощей, и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение); колопроктологическое отделение; Центр колопроктологии	-навыки обследования взрослого населения в амбулаторных условиях; -синдромологический подход; -дифференциальная диагностика, ранняя диагностика	54	1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
1.3.	Применение специальных и дополнительных методов обследования колопроктологическим больным (колоноскопия, эзофагогастродуоденоскопия, компьютерная томография)	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение); колопроктологическое отделение; Центр	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования: анализировать закономерности функционирования отдельных	54	1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	и др.)	колонопроктологии	органов и систем, - использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы			
1.4.	Методика постановки диагноза и проведение обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение); колопроктологическое отделение; Центр колонопроктологии	-навыки обследования и интерпретация результатов обследования при различных заболеваниях.	54	1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
2. Стационар				108	2	
2.1.	Правила оформления медицинской документации в колопроктологическом отделении стационара	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение) Центр колонопроктологии	-оформление истории болезни; -сбор анамнеза; -составление плана обследования	54	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
2.2.	Методы постановки диагноза	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение) Центр колонопроктологии	-навыки обследования пациентов и интерпретации результатов обследований при различных заболеваниях колопроктологического профиля	54	1	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
Производственная клиническая практика, 2 год обучения				1728	32	
Стационар				1242	23	
1.1.	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов с заболеваниями общего колопроктологического профиля. Оформление медицинской документации, обследование.	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение) колопроктологическое отделение; Центр колонопроктологии	- навыки обследования, готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия у пациентов с заболеваниями общего колопроктологического профиля. - интерпретация результатов обследования;	378	7	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	Подготовка пациентов к хирургическому лечению. Участие в операциях. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.		особенности ведения, лечения, реабилитации пациентов			
1.2	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов с доброкачественными опухолями ободочной кишки и дивертикулярной болезнью. Оформление медицинской документации, обследование. Подготовка пациентов к хирургическому лечению. Участие в операциях. Ведение пациентов в послеоперационном периоде.	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение); колопроктологическое отделение; Центр колонопроктологии	-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. -способность и готовность проводить подготовку к проведению хирургического лечения.	378	7	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
1.3	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов с воспалительными заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности. Оформление медицинской документации.	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение) колопроктологическое отделение; Центр колонопроктологии	-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. -способность и готовность проводить подготовку к проведению хирургического лечения.	486	9	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
1.4.	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов при наличии неотложных состояний (остром геморрое, острой анальной трещине, остром парапроктите, нагноении эпителиального копчикового хода,	ГБУЗ «ГКБ № 24 ДЗМ» (приёмное отделение) колопроктологическое отделение; Центр колонопроктологии	-способность и готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия при неотложных состояниях; -способность и готовность оформлять медицинскую документацию. -способность и готовность проводить подготовку к проведению хирургического лечения.			ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	флегмонах малого таза, острой кишечной непроходимости. Оформление медицинской документации, обследование и подготовка пациентов к хирургическому лечению. Участие в операциях. Ведение больных в послеоперационном периоде.					
Поликлиника				486	9	
2.1	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов поражении толстой кишки при алкоголизме, наркомании, токсикомании, лучевой болезни, системных заболеваниях, коллагенозах, амилоидозе.	Поликлиническое отделение	-способность и готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия у больных с острым воспалительными заболеваниями прямой кишки, анального канала промежности. -способность и готовность оформлять медицинскую документацию.	162	3	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
2.2	Методика постановки диагноза и особенности ведения пациентов поражении толстой кишки при врожденных заболеваниях толстой кишки, параректальный 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	Поликлиническое отделение	-способность и готовность выполнять основные диагностические, лечебные мероприятия у больных с острым воспалительными заболеваниями прямой кишки, анального канала промежности. -способность и готовность оформлять медицинскую документацию.	162	3	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки, виды профессиональной деятельности	Объём		Шифр компетенций
				часы	недели	
	прямой кишки, аномалиях запирательного механизма);					
2.3	Правила оформления медицинской документации, индивидуальный подбор современных средств ухода за стомой. Применение специальных дополнительных методов обследования коло-проктологических больных	Отделение реабилитации стомированных больных	-оформление истории болезни; -сбор анамнеза; -составление плана обследования; -особенности ведения консервативного лечения и реабилитация	162	3	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6

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 по итогам прохождения практики или её разделов:
 - **на первом году обучения** – во 2-ом полугодии, после освоения двух разделов: раздела 1 и раздел 2 в форме зачёта.
 - **на втором году обучения** - в 3-ем полугодии (по пройденным к моменту аттестации разделам практики) и в 4-ом полугодии (по итогам прохождения практики) в форме зачёта с оценкой.

VI. Критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики

- 1) выполнение заданий промежуточной аттестации:
 - тестовое задание (3,4 полугодие);
 - ситуационная задача (3,4 полугодие);
 - оценка практических навыков (2,3,4 полугодие).
- 2) заполненного дневника практики (по итогам прохождения практики, в 4-м полугодии);
- 3) отчета о практике обучающегося (по итогам прохождения практики, в 4-м полугодии);
- 4) отзыв руководителя практики от организации и руководителя практики от кафедры (по итогам прохождения практики).

Для оценивания результатов практики **2-го полугодия 1-го года обучения** используется двухбалльная система: **зачтено/не зачтено**

«зачтено» - обучающийся демонстрирует освоенные навыки с небольшими замечаниями/ошибками, которые способен исправить самостоятельно

«не зачтено» - обучающийся не способен продемонстрировать навыки, предусмотренные программой практики, не способен самостоятельно исправить допущенные ошибки.

2 год обучения (3-е и 4-ое полугодие) – зачёт с оценкой

Для оценивания результатов практики 2-го года обучения используется стандартная четырехбалльная система (с расчётом итоговой оценки как среднего арифметического по всем критериям, используемым для конкретного полугодия):

Критерии оценивания	№ сем.	Шкала оценивания			
		«отлично»,	«хорошо»	«удовлетворительно»	«не удовлетворительно»
дневник о прохождении практики	2-4	заполнен	Заполнен с небольшими недочётами	Заполнен небрежно, не полностью	Не заполнен
характеристики	2-4	положительные	С незначительными замечаниями	С существенными замечаниями	Отрицательные или отсутствуют
тестовое задание (в зависимости от этапа прохождения практики - полугодия) – доля правильных ответов)	2	$\geq 70\%$	60 - 69%	50 - 59%	$<50\%$
	3	$\geq 80\%$	70 - 79%	60 - 69%	$<60\%$
	4	$\geq 90\%$	80 – 89%	70 – 79%	$<70\%$
Ситуационная задача		Решение самостоятельное, аргументированное	Решение самостоятельное, с небольшими неточностями и замечаниями	Решение при наводящих вопросах	Решить задачу не способен
Практические навыки		Выполняет без замечаний	Выполняет с небольшими замечаниями	Выполняет с ошибками	Не выполняет

Примерные вопросы:

1. Венесекция.
2. Определение группы крови и резус-фактора. Гемотрансфузия.
3. Катетеризация мочевого пузыря.
4. Зондирование желудка.
5. Сифонная клизма.
6. Парацентез, пункция заднего свода влагалища.
7. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран.
8. Массаж сердца, искусственное дыхание.
9. Наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке.
10. Устранение тонко- и толстокишечной непроходимости, наложение Колостомы.

11. Резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в Бок.
12. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните.
13. Холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов.
14. Остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени.
15. Операция Троянова-Транделенбурга.
16. Вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей.

VII. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

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. 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>.

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 практики «Производственная (клиническая)1»

Учебные аудитории для занятий лекционного типа: мультимедийный проектор 3D, экран. Симулятор кардиологического пациента с набором патологий, с возможностью регистрации ЭКГ. Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью компьютерной регистрации результатов и их распечатки. Рука измерения артериального давления + Рука для в/в инъекций. Универсальный манекен-имитатор взрослого пациента для интубации, пункций и дренирования грудной клетки.

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, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибрилятор 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, аргоно-плазменный

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.