

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.03.2022 09:39:38
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d5be5160b34c718b72d19757c

Приложение 4.2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии
Лаборатория по формированию и оценке коммуникативных навыков
аккредитационно-симуляционного центра

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
д.м.н., доцент Т.В. Бородулина



«26» июня 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.01(П) «Производственная (клиническая) практика в стационаре»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.55 Колпроктология*

Квалификация: *Врач - колопроктолог*

г. Екатеринбург
2020

Программа практики «Производственная (клиническая) практика в стационаре» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.55 Колопроктология, утвержденного приказом Минобрнауки России №1098 от 25.08.2014 г., с учетом Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 г. N 69н, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383.

Программа практики составлена

Заведующая кафедрой хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Прудков Михаил Иосифович
Ассистент кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Богданов Алексей Владимирович
Главный врач ГБУЗ СО «СОКБ №1»	Трофимов Игорь Михайлович

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензент:

зав. колопроктологическим городским центром на базе МАУ ГКБ № 40, врач высшей категории Кузмин С.Н. (г. Екатеринбург)

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии (протокол № 5 от 30.05.2020 г.);

- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 02.06.2020г.);

1. Цель практики

Целью производственной (клинической) практики «Колопроктология в стационаре» являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.55 Колопроктология и Профессиональным стандартом «Врач-колопроктолог».

2. Задачи практики

Задачами производственной (клинической) практики «Колопроктология» являются:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики
- Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного
- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.)
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.
- Закрепление и углубление умения проведения инструментальных исследований, интерпретации полученных данных, составления медицинского заключения.
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями
- Закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.

3. Способ и формы проведения производственной практики

Способ проведения производственной практики – стационарный, выездной; форма – дискретная, в течение всего периода обучения в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология (2, 3, 4 семестры).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика направлена на формирование и закрепление знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций, полученных в процессе освоения образовательной Колопроктология:

УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-3	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
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
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
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, с колопроктологическими заболеваниями;

Производственная практика, как элемент изучения дисциплины, направлена на формирование и закрепление у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия, согласно профессиональному стандарту «Врач-колопроктолог»:

Код	Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности)
Вид деятельности	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи по профилю "колопроктология" в амбулаторных условиях
Трудовые функции	
A/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
A/02.8	Назначение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Вид деятельности	Оказание медицинской помощи по профилю "колопроктология" в стационарных условиях и условиях дневного стационара
Трудовые функции	
B/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
B/02.8	Назначение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Код	Наименование трудовых функций (видов профессиональной деятельности)
Вид	Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной)

деятельности	медицинской помощи) населению по профилю «Колопроктология»
Трудовые функции	
A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления колопроктологических заболеваний и установления диагноза
A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с колопроктологическими заболеваниями или подозрением на колопроктологические заболевания, контроль его эффективности и безопасности
A/03.8	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с колопроктологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колопроктологическими заболеваниями
A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
Вид деятельности	Оказание высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «Колопроктология»
Трудовые функции	
B/01.8	Назначение и проведение лечения генно-инженерными биологическими препаратами пациентам с колопроктологическими и контроль его эффективности и безопасности
B/02.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
B/03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
B/04.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика в стационаре является обязательным разделом программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, входит в базовую часть блока 2 «Практики», является промежуточной для изучения большинства дисциплин основной образовательной программы и заключительной для дисциплины «Колопроктология». Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры. Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы, необходимые для прохождения производственной (клинической) практики формируются в цикле дисциплин: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Патология», «Колопроктология».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 4 зачетных единицы, 4 недели, 144 часа.

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость з.е. (часы)	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
		1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 4 сем.				зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	144 часов 4 зет				144 часа 4 зет

Трудоемкость видов практики

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕ
1	Неотложная колопроктология	72	2	2
2	Клиническая оперативная проктология	72	2	2
	Всего	144	4	4

7. Содержание практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющим и каких компетенций они являются	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Подготовительный этап: инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой на которой будет проходить практика вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1	А/02.8	Записи в дневнике ординатора.
2	Основной этап						

2.1	<p>Практика в условиях отделения колопроктологии База практики: ГБУЗ СО «СОКБ №1»;</p>	<p>Знать порядок организации, методы, механизмы воздействия, медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов с ревматическими заболеваниями. Знать основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Острый парапроктит Частота острого парапроктита Этиология и патогенез острого парапроктита Классификация острого парапроктита Клиническая картина острого парапроктита Парапроктитов Выбор метода хирургического лечения Подготовка больного к операции Выбор метода анестезии Операционные доступы Особенности обработки гнойных полостей и внутреннего отверстия Ведение послеоперационного периода Результаты лечения острого парапроктита Анаэробные парапроктиты Частота возникновения Классификация анаэробного парапроктита Особенности клинического течения гнилостного парапроктита Клиническое течение прогрессирующего гангренозного парапроктита Клиника и диагностика парапроктита с анаэробным лимфангоитом Анаэробный сепсис на почве парапроктита Хирургическое лечение анаэробного парапроктита Комплексное лечение анаэробной инфекции Разлитые гнойные целлюлиты, флегмоны малого таза Причины возникновения целлюлитов и флегмон таза Пути распространения гноя из малого таза при запущенных сливных флегмонах в результате острого парапроктита, нагноение параректальных кист Особенности клинического течения и методы</p>	<p>Клиническая картина острого парапроктита парапроктитов Клиническое течение прогрессирующего гангренозного парапроктита Клиника и диагностика парапроктита с анаэробным лимфангоитом Анаэробный сепсис на почве парапроктита Хирургическое лечение анаэробного парапроктита Комплексное лечение анаэробной инфекции Клиническое течение острого геморроя Клиническая и дифференциальная диагностика Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов Показания к хирургическому лечению острого геморроя Консервативное лечение воспаления эпителиального хода</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p>A/01.8 A/02.8 A/03.8</p>	<p>Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях консультативно-диагностической поликлиники</p>
-----	--	---	---	--	---	-------------------------------------	---

3.	Заключительный этап: аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)	Теоретический материал по программе практики производственной	Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций	Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10	А/01.8 А/02.8	Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков

8. Формы отчетности по практике.

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике в стационаре проводится в 4 семестре на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и трудовых функций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации практических навыков «у постели больного».

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

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

Перечень практических навыков (умений) для демонстрации на зачете по производственной (клинической) практике:

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	Комплексом методов стандартного обследования пациента с заболеваниями прямой и ободочной кишок (пальцевое исследование, anosкопия, ректороманоскопия, фистулография)	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, УК-1
2.	Комплексом методов физиологического обследования анального канала и прямой кишки (профилометрией);	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1
3.	Методами оказания экстренной и неотложной помощи при травмах прямой кишки, остром парапроктите, кишечной непроходимости; (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
4.	Методами лечения острого и хронического геморроя;	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Техникой удаления инородных тел из прямой кишки	
6	Техникой иссечения гнойного хода в просвет прямой кишки при остром парапроктите	ПК-5, ПК-6
6.	Техникой иссечения анальной трещины	ПК-5, ПК-6
7.	Техникой иссечения эпителиального копчикового хода	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
8.	Техникой малоинвазивных вмешательств при геморрое (фотокоагуляция геморроидальных узлов, дезартеризацией геморроидальных узлов под контролем доплерографии	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
9.	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-10

Критерии оценки производственной (клинической) практике

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; демонстрирующий в полном объеме навыки анализа и

интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии пациента, выбора метода лечения пациента с соблюдением техники безопасности, знакомство с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя, при оценке практических умений продемонстрировавший с незначительными неточностями навыки анализа и интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии пациента, выбора метода лечения.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. Клинические рекомендации по колопроктологии ГНЦК Москва
<http://www.gnck.ru/recommendation.shtml>
2. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
3. Электронная База Данных (БД) MedlineMedlinecomplete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
5. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных WebofScience Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
6. Научная электронная библиотека ScienceIndex "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы ScienceIndex Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Дополнительные информационные ресурсы

www.bmj.com
www.cardiosite.ru
www.clinicalevidence.org
www.consilium-medicum.com
www.jama.org
www.medscape.com
www.osdm.org
www.ossn.ru
www.pubmed.org
www.rmj.ru

<http://www.elibrary.ru> – Научная электронная библиотека

<http://www.samsungmedison.com> – производитель медицинского оборудования

<http://www.arc.org/> - Американская коллегия радиологов

<http://vidar.ru> – Издательский дом Видар

<http://www.nlm.nih.gov> – Национальная медицинская библиотека США

Учебники

1. Руководство по колопроктологии. Учебное пособие Семионкин Е.И, – М. : ЭКО-Вектор, 2018. - 285 с. : ил. ISBN: 978-5-906648-80-8
2. Колопроктология. Клинические рекомендации / Под ред. Член.кор. РАН Шельгина Ю.А. . 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 с., ил. - ISBN 978-5-9704-4357-6, 978-5-9704-4901-1, 978-5-9704-5561-6
3. Экстренная проктология. уч.пос. / Б.Н.Жуков и др.-М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М,2020.-88 с. ISBN: 5000910877
4. Основы колопроктологи / Под ред. Г.И.Воробьева.- 2006 г. – М . : МИА, 2006. – 288 с.: ил. ISBN:5-89481-347-6

Учебные пособия

1. Линденбрaтен Л.Д., Королук И.П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). М.: Медицина, 2000.
2. Заремба А.А. Клиническая проктология.- Рига, 1978.
3. Федоров В.Д., Дульцев Ю.В. Проктология.- М.: Медицина, 1984.
4. Дульцев Ю.В., Саламов К.Н. Параноктит.- М.: Медицина, 1981.
5. Клиническая оперативная колопроктология / Под ред. В.Д.Федорова, Г.И.Воробьева.- 1995.
6. Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л. Геморрой.- М.: Медицина, 1984.
7. Федоров В.Д., Левитан М.Х. Воспалительные заболевания толстой кишки.-Ташкент, 1982.
8. Левитан М.Х., Абасов И.Т., Капуллер Л.Л. Болезнь Крона.- Баку, 1974.
9. Федоров В.Д., Никитин А.М. Диффузный полипоз толстой кишки.- М.: Медицина, 1985.
10. Федоров В.Д., Воробьев Г.И. Мегаколон у взрослых.- М.: Медицина, 1987.
11. Дульцев Ю.В., Ривкин В.Л. Эпителиальный копчиковый ход.- М.: Медицина, 1988.
12. Канделис Б.Л. Неотложная проктология.- Л., 1981.
13. Петров В.П., Ерюхин И.А., Шемякин И.С. Кровотечения при заболеваниях пищеварительного тракта.- М.: Медицина, 1987.
14. Макаренко Т.П., Богданов А.В. Свищи желудочно-кишечного тракта.- М.: Медицина, 1986.
15. Ганцев Ш.Х. Онкология.- Мед.инф. агентство.- 2004 г.
16. Шайн А.Я. Общая онкология.-Тюмень 2003 г.
17. Колоректальные новообразования/ Под ред. М.В. Стирнса.- М.: Медицина, 1983
18. Руководство по колопроктологии /Под редакцией Ривкина В.Л., Москва, Медпрактика 2001 – 298 с.
19. Эндоскопия при заболеваниях прямой и ободочной кишки/ Под ред. В.Д.Федорова.- М.: Медицина, 1978.
20. Петерсон Б.Е., Чиссов В.И., Пачес А.И. Атлас онкологических операций. М.: Медицина, 1987.
21. Общественное здоровье и здравоохранение. / Под ред. В.А. Меняева. М., 2002.-518 с.
22. Правовые основы здравоохранения в России. Под ред. Ю.Л. Шевченко, М.: ГЭОТАР – МЕД, 2001.

Дополнительная литература

1. Александров В.Б. Рак прямой кишки.- М.: Медицина, 1977.
2. Аминев А.М. Руководство по проктологии.- Куйбышев, 1965-1974.- тт.1-4.
3. Бердов В.А., Цыб А.Ф., Юрченко Н.И. Диагностика и комбинированное лечение рака прямой кишки.- М.: Медицина, 1986.
4. Брусиловский М.И. Последствия колэктомий.- Кишнев, 1977.
5. Диагностика и лечение рака ободочной и прямой кишки/ Под ред. Н.Н.Блохина.- М.: Медицина, 1981.
6. Дробни Ш. Хирургия кишечника.- Будапешт, 1983.
7. Ефимов Г.А., Ушаков Ю.М. Осложненный рак ободочной кишки.- М.: Медицина, 1984.
8. Кныш В.И. Комбинированное и комплексное лечение рака прямой кишки.- М.: Медицина, 1990.
9. Колопроктология и тазовое дно/ Под ред. М.М.Генри, М.Своша.- М., 1988.
10. Кочнев О.С. Экстренная хирургия желудочно-кишечного тракта.- Казань, 1984.
11. Мельман Е.П., Дацун И.Г. Функциональная морфология прямой кишки и структурные основы патогенеза геморроя.- М.: Медицина, 1986.
12. Оперативная хирургия/ Под общей ред. И.Литманна.- Будапешт, 1982.
13. Общая хирургия/ Под ред. В.Шмитта, В.Хартига, М.Кузина.- М.: Медицина, 1985.- Т.2.
14. Панцирев Ю.М., Галингер Ю.И. Оперативная эндоскопия желудочно-кишечного тракта.- М.: Медицина, 1984.
15. Противоопухолевая терапия/ Под ред. Н. И. Переводчиковой.- М.: Медицина, 1986.
16. Рак прямой кишки/ Под ред. В.Д.Федорова.- М.: Медицина, 1987.
17. Реабилитация онкологических больных/ Под ред. В.Н.Герасименко.- М.: Медицина, 1988.
18. Рыжих А.Н. Хирургия прямой кишки.- М.: Медицина, 1956.
19. Федоров В.Д., Коплатадзе А.М. Каудальные тератомы у взрослых.- Тбилиси, 1984.
20. Холдин С.А. Новообразования прямой и сигмовидной кишки.- М., 1977.
21. Шалимов А.А., Саенко В.Ф. Хирургия кишечника.- Киев, 1977.
22. Шапошников Ю.Г., Решетников Е.Г., Михопулос. Повреждения живота.- М.: Медицина, 1986.

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса производственной (клинической) практики используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде (нормативные документы, клинические рекомендации, порядки оказания медицинской помощи и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. Кроме того, для углубленной подготовки обучающийся может использовать дополнительную литературу по специальности «Детская кардиология», имеющуюся на кафедре. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы и преподавателей кафедры.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- Office Standard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Professional Plus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office Standard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна; Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

12. Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии	Учебный класс с комплексом учебно-методического обеспечения: а. Набор для обучения минимальным инвазивным вмешательствам на прямой кишке. б. Модели: патологии прямой кишки (анальная трещина, хронический

	<p>геморрой, фиброзный анальный полип, анальные бахромки)</p> <p>с. Учебные слайды, видеофильмы.</p> <p>Компьютеры и ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, электронные источники</p> <p>Мультимедийный проектор с набором презентаций.</p> <p>Тестовые вопросы и задачи.</p> <p>Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе</p> <p>Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат для ультразвуковой диагностики, дефибриллятор с функцией синхронизации.</p>
<p>ГБУЗ СО «СОКБ№1»</p>	<p>Отделение абдоминальной онкологии хирургических методов лечения ГБУЗ СО «СОКБ №1»: 35 коек, 6 пятиместных палат, 4 двухместные палаты. Ректоскопический кабинет (10 ректоскопов, 6 анаоскопов, 4 лигатора, 2 биопсийные щипцы, 1 конхотом, аппарат для аспирации, шарикодержатели. Кабинеты колопрктолога консультативно-диагностической поликлиники с ректоскопическим кабинетом.</p> <p>Отделение эндоскопии с кабинетом колоноскопии 2 колоноскопа Olympus 150. Оборудоване для проведения биопсии и эндоскопических операций на слизистой оболочке толстой кишки (биопсийные щипцы, электрохирургические петли, ловушки, набор для эндоскопического клипирования слизистой оболочки толстой кишки.</p>