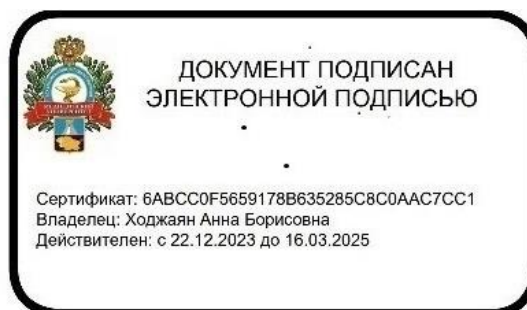


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



ПРОГРАММА
Клиническая практика 4

Наименование практики	Производственная (клиническая) практика
Специальность	31.08.16 – Детская хирургия
Год начала обучения	2024
Всего ЗЕТ	27
Всего часов	972
Промежуточная аттестация	зачет с оценкой – 2 год обучения

Ставрополь, 2024 г.

1. Цели и задачи практики: приобретение углубленных компетенций и развитие практических умений и навыков по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации хирургических заболеваний, необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача детского хирурга.

2. Вид практики: производственная (клиническая).

3. Способ проведения практики: стационарный, выездной.

4. Форма проведения практики: концентрировано

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

5.1. Планируемые результаты

№	Код(ы) компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-8	-готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	1) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2) правила применения средств индивидуальной защиты при ЧС 3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	оказывать хирургическую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях,	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС

5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом «врач-стоматолог», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. №227н.

Виды профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ОПОП	Реализуемые компетенции	Задачи профессиональной деятельности выпускника (в соответствии с видом профессиональной деятельности ОПОП)	Трудовые функции (в соответствии с профессиональным стандартом)	Вид работы на практике
---	-------------------------	---	---	------------------------

- профилактическая	ПК-8	-оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	-назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения в случае чрезвычайных ситуаций	-организует работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в том числе проводит сортировку пострадавших -демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты
лечебная	ПК-8	-оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	-назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения в случае чрезвычайных ситуаций и эвакуации	-оказывает хирургическую помощь пациентам с огнестрельными и неогнестрельными поражениями -выполняет иммобилизацию при переломах и травмах -выполняет первичную хирургическую обработку ран в условиях чрезвычайной ситуации
- реабилитационная	ПК-8	-проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими и заболеваниями	-разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ	-организует оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике -осуществляет подбор лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

6. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика 4 относится к блоку 2 Практики – базовой и вариативной части ОПОП и проводится на 2 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами и практиками:

- Микробиология
- Патологическая физиология
- Клиническая фармакология
- Общественное здоровье и здравоохранение
- Педагогика

- Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций
- Топографическая анатомия и оперативная хирургия
- Инфекционные болезни
- Медицинская информатика
- Педагогическая психология
- Онкология
- Производственная (клиническая) практика
- Производственная (клиническая) практика: организация работы врача по специальности

Знания, умения и навыки, полученные в ходе производственной практики, необходимы для успешного прохождения ГИА по специальности «Хирургия».

7. Объем практики – 27 ЗЕТ.

8. Продолжительность практики –972 часа.

9. Содержание практики и формы отчетности по практике

№	Разделы (этапы) практики	Код (ы) компетенций	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу	Кол-во часов	Формы отчетности по практике
1	Организационный этап	ПК-8	-Изучение программы практики -Получение индивидуального задания -Ознакомление с базой практики -Прохождение инструктажа по технике безопасности	6	Отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности
2	Основной этап	ПК-8	-Проведение осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи -Интерпретация результатов дополнительных обследований пациентов на пленочных и цифровых носителях -Постановка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней (МКБ) -Составление плана лабораторных и инструментальных	940	Собеседование, индивидуальное задание, демонстрация практических навыков

			исследований пациентов с хирургическими заболеваниями -Составление плана лечения пациента с хирургическими заболеваниями -Организация работы хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации -Демонстрация правил применения средств индивидуальной защиты -Выполнение всех видов хирургических манипуляций -Оказание медицинской помощи взрослым и детям при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз -Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -Участие в проведении хирургических операций -Проведение малых		
--	--	--	--	--	--

			оперативных вмешательств -Оказание хирургической помощи пациентам с огнестрельными и неогнестрельными поражениями -Выполнение мобилизации при переломах и травмах -Выполнение первичной хирургической обработки ран в условиях чрезвычайной ситуации -Организация оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике -Осуществление подбора лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями -Проведение обучающих семинаров на интересующие хирургические темы -Проведение мастер-классов для среднего и младшего медицинского персонала на тему здорового образа жизни -Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди взрослого и детского населения -Разработка программы информирования пациентов с целью формирования у них (их родственников/законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек		
3	КНП			20	
4	Заключительный этап		Подведение итогов практики Защита отчета по практике Проведение промежуточной аттестации	6	Собеседование
5	Итого			972	

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

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этап формирования
ПК-8	промежуточный

10.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция ПК-8 - готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания
Знает	1)порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля	1) разъясняет порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2) Описывает принципы и особенности организации хирургической помощи населения в условиях ЧС 3) Перечисляет особенности поражений хирургического профиля 4) Описывает тактику лечения при поражениях головы и шеи, груди и живота, таза и тазовых органов, позвоночника и спинного мозга	собеседование
	2)правила применения средств индивидуальной защиты	2)демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты	собеседование
	3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	Раскрывает суть и описывает алгоритм действий при осуществлении медицинской эвакуации пострадавших в ЧС	
Умеет	Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме	Выполняет необходимые манипуляции в соответствии со стандартами медицинской помощи, утвержденными Минздравом РФ при: - продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряжённый пнемоторакс;	Индивидуальное задание

		-электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги	
Владеет навыком	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС	1)выполняет шинирование и иммобилизует пациентов с переломами и травмами	Индивидуальное задание
		2)выполняет первичную хирургическую обработку ран в условиях чрезвычайной ситуации	
		Выполняет внутривенные и новокаиновые блокады	

Описание шкал оценивания

Отметка «зачтено» ставится успешно обучающимся освоившим программу практики, выполнившим все задания и защитившим отчет по практике

Отметка «не зачтено» ставится обучающимся, имеющему пропуски, не выполнившим и (или) выполнившим на недостаточном уровне задания практики и (или) не предоставившим в установленные сроки материалы, подтверждающие освоение установленных данной программой компетенций.

Отлично - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений.

Хорошо - обучающийся обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет.

Удовлетворительно - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем.

Не удовлетворительно - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

10.3.1. Задания на практику

1. Овладение проведением клинических методов обследования, оценка данных лабораторных методов обследования, анализ динамики клинико-лабораторных показателей.
2. Овладение умением выявлять группы риска развития онкологической патологии и провести меры их профилактики.
3. Овладение методами прогнозирования течения и исходов воспалительных заболеваний.
4. Овладеть методами современного клинического обследования и комплексного лечения пациентов хирургического профиля, а также комплекса профилактики и лечения наиболее часто встречающихся осложнений после хирургического лечения.
5. Осуществлять курацию больных.
6. Выявление осложнений хирургического лечения, проведение мероприятий по их коррекции и профилактики.
7. Выполнение венепункций, внутривенные инфузии.
8. Овладение ведением пациентов с воспалительными заболеваниями с различной общесоматической патологией.
9. Овладение ведением больных со специфическими воспалительными заболеваниями.
10. Овладение ведением больных с острыми хирургическими заболеваниями.
11. Овладение основными навыками неотложной хирургии.
12. Овладение основными навыками кожной пластики.
13. Овладение основными навыками плановых и срочных операций органах брюшной и грудной полостей.
14. Овладение основными навыками операций в травматологии.
15. Овладение основными принципами оперативного лечения экстренных хирургических патологий.
16. Овладение основными навыками реконструктивных операций.
17. Овладение методикой наложения всех видов швов.

10.3.2. Задания для оценивания практических навыков

1. Проводить врачебное обследование и оценивать данные физического обследования больного.
2. Составлять план лабораторного, функционального, инструментального обследования.
3. Давать клиническую оценку результатов лабораторных, лучевых, электрофизиологических, эндоскопических и других распространенных в клинической практике диагностических методов исследования.
4. Формировать в своих заключениях диагностическое решение (предварительный или клинический диагноз) в соответствии с требованиями МКБ-10.
5. Владеть принципами и методами профилактики и лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний, а также реабилитации больных.
6. Уметь применить необходимые манипуляции при неотложных состояниях (шок, коллапс, обморок и др.).
7. Владеть всеми видами инъекций.
8. Уметь провести остановку наружного кровотечения.
9. Владеть методами очистки верхних дыхательных путей при аспирации.
10. Уметь провести искусственную вентиляцию лёгких «рот в рот», мешком Амбу;
11. Уметь провести непрямой массаж сердца; -дефибрилляция.
12. Уметь провести трахео- или коникотомию, трахеостомию.

13. Организация и деятельность медицинской службы в экстремальных ситуациях, при стихийных бедствиях и в условиях ведения боевых действий.
14. Оказать первую помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении пострадавших и больных из очага катастрофы.
15. Проводить основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.
16. Пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты.
17. Применять неинструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.
18. Читать рентгенограммы, томограммы, результаты УЗИ.
19. Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния.
20. Составлять и обосновывать план комплексного лечения и план хирургического лечения, формулировать показания и противопоказания к хирургическому лечению (по нозологиям)
21. Выбрать наиболее целесообразную методику хирургического лечения патологии брюшной и грудной полостей и выполнить её в полном объёме.
22. Выбрать наиболее оптимальный состав препаратов для сопутствующей (вспомогательной) медикаментозной терапии в до- и интраоперационном периоде;
23. Правильно оценить предстоящий объём операционной травмы при хирургическом вмешательстве с целью выбора адекватного метода обезболивания.
24. Оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции.
25. Определять необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении больного.
26. Организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого хирургического лечения.
27. Владеть методами премедикации и способами предоперационного ведения больных.
28. Владеть методами общего обезболивания (ингаляционный и неингаляционный наркоз, внутривенное и комбинированное обезболивание).
29. Владеть методами местного обезболивания- аппликационное, инфильтрационное и проводниковое.
30. **Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях:** -установка подкожного катетера; -внутрисуставное введение лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелобольного пациента; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; -проводниковая анестезия.
31. **Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме,** в том числе в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряжённый пнемоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги.

32. *Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условиях:*

- зондирование желудка;
- промывание желудка;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- катетеризация прямой кишки;
- постановка мочевого катетера;
- пункция гнойного очага;
- наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожно-жировой клетчатки;
- удаление инородного тела;
- вскрытие панариция;
- сшивание кожи и подкожно-жировой клетчатки;
- вскрытие карбункула (фурункула);
- пункция лимфатического узла;
- бужирование колостомы;
- ушивание ран без кожной пластики;
- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса);
- удаление ногтевых пластинок;
- постановка временной трахеостомы;
- пункция и катетеризация периферических вен;
- торакоцентез;
- дренирование плевральной полости;
- лапароцентез;
- цистография;
- пункционная цистостомия;
- пункция сустава;
- рентгеноскопия пищевода;
- ирригоскопия;
- фистулография;
- хирургическая обработка раны или инфильтрированной ткани;
- проведение дренажа кости;
- аппендэктомия;
- дренирование аппендикулярного абсцесса;
- ревизия мошонки;
- орхиэктомия;
- цистостомия;
- вправление парафимоза;
- оперативное лечение пупочной и паховой грыж;

33. *В качестве ассистента участвовать при выполнении следующих операций: выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара:* - эластическая компрессия нижних конечностей - эластическая компрессия верхних конечностей - наложение повязки при операциях на прямой кишке - наложение повязки при операциях на железах внутренней секреции - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости - наложение повязки при полостных операциях

органов грудной полости - наложение повязки после торакостомии - наложение повязки после торакопластики и торакомиопластики - пособие по наложению бандажа и/или фиксирующих устройств при бедренной грыже - пособие по наложению бандажа при пупочной грыже - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства - наложение повязки при операциях на органах шеи - наложение повязки при термических и химических ожогах - удаление поверхностно расположенного инородного тела - вскрытие панариция - некрэктомия - некрэктомия ультразвуковая - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля - некрэктомия с использованием гидрохирургической системы - некрэктомия с помощью лазера - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани - хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем - иссечение поражения кожи - сшивание кожи и подкожной клетчатки - наложение вторичных швов - ушивание открытой раны (без кожной пересадки) - вскрытие фурункула (карбункула) - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля - удаление атеромы - удаление доброкачественных новообразований кожи - удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки - вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки - удаление контагиозных моллюсков - иссечение рубцов кожи - иссечение келлоидных рубцов кисти - удаление ногтевых пластинок - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса - удаление ногтевой пластинки при помощи лазера - биопсия кожи - биопсия мышцы - получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой - удаление мозоли - некрэктомия - иссечение грануляции - иссечение грануляции ультразвуковое - устранение рубцовой деформации - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку - иссечение новообразования мягких тканей - иссечение новообразования мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла) - удаление новообразования мягких тканей - иссечение свища мягких тканей - удаление инородного тела с рассечением мягких тканей - иссечение поверхностного свищевого хода - иссечение глубокого свищевого хода - снятие послеоперационных швов (лигатур) - удаление опухоли мягких тканей головы - вскрытие гематомы мягких тканей - удаление катетера для перитонеального диализа - удаление инородного тела прямой кишки без разреза

34. **Выполнять основные хирургические и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии:** - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий - лапароскопическое дренирование брюшной полости - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - вскрытие гематомы мягких тканей - лапароскопия диагностическая - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - лапаротомия - пункция гнойного очага - пункция синовиальной сумки сустава - пункция мягких тканей - пункция перикарда

35. Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию

10.3.3. Индивидуальные задания

1. Провести и осуществить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации;
2. Определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
3. Определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
4. Разработать план мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с хирургическими заболеваниями
5. Принять участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
6. Назначить необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
7. Определить медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
8. Оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида.

10.3.4. Отчет по практике

По окончании практики непосредственный руководитель практики совместно с руководителем практики составляет характеристику на каждого ординатора, где отражаются результаты его работы в лечебно-профилактическом учреждении, что учитывается во время проведения зачета.

Зачет сдаётся по окончании практики. Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для допуска к зачету ординаторы должны представить аттестационной комиссии, состоящей из заведующего кафедрой, руководителя практики и непосредственного руководителя, следующие документы:

- 1) отчет о прохождении практики;
- 2) дневник ординатора (см. Приложение).

10.3.5. Защита отчета по практике

Осуществляется в форме собеседования и оценивается согласно компетенциям УК-

1.

10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Критерии оценки:

- «Зачтено» - выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.
- «Не зачтено» - выставляется при условии, если ординатор владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

11.1 Основная литература

1. Детская хирургия [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1040 с – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429068.html?SSr=250133794b08723f4f6957828011959>
2. Хирургические болезни [Текст] : учеб. / под ред. Ю. В. Таричко. – М.: МИА, 2007.-784 с.

11.2 Дополнительная литература.

1. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 508 с.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420065.html?SSr=250133794b08723f4f6957828011959>

11.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

1. Сайт РОХ - :<http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>
2. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ - URL: <http://library.stgmu.ru/>
3. Сайт лапароскопии рф - URL: <http://laparoscopyrf.ru>
4. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>

12.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

- ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека;
- Электронный каталог» (Local);
- Электронная база данных «Clinic Key»;
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза».
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

- Реферативная и наукометрическая электронная база www.scopus.com,
- Полнотекстовая журнальная электронная база данных «ScienceDirect» издательства «Elsevier» на платформе «ScienceDirect» по системе ScienceDirect для нужд СтГМУ.

12.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

12.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При освоении данной дисциплины предусмотрено использование следующего специального программного обеспечения: обучающие и контролирующие компьютерные программы, подготовленные с помощью пакета прикладных программ MicrosoftOffice. В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов: подборка лекционного материала на CD- дисках, видеофильмы, Internet, отдел инноваций и интеллектуальной собственности ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

1. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Минимально необходимый для реализации программы практики ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: 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, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты, 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 прикреплением 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, 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 обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.