

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухарьямова Лайсан Мушиповна

Должность: и.о.первого проректора

Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43

Уникальный программный ключ:

b57b96507511d4669a7e8b1e807a

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по

образовательным программам

ординатуры и аспирантуры,

А.А.Малова



« 22 » июля 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

производственная (клиническая) практика «Детская хирургия»

31.08.16 Детская хирургия

(код и наименование специальности)

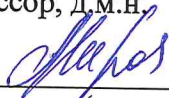
Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
(уровень образования)

Казань, 2018

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.16 Детская хирургия
(код и наименование специальности)

Автор(ы):

Миролюбов Леонид Михайлович, заведующий кафедрой детской хирургии с курсом ФПК и ППС, профессор, д.м.н.

(дата) 
(подпись)

Рашитов Ленар Фаридович, доцент кафедры детской хирургии с курсом ФПК и ППС

(дата) 
(подпись)

Программа рассмотрена на заседании кафедры детской хирургии с курсом ФПК и ППС от «25» июня 20 18 года, протокол № 24

Зав. Кафедрой
детской хирургии
с курсом ФПК и ППС, профессор, д.м.н.

Л.М. Миролюбов
Ф.И.О



подпись

1. Цели практики - закрепление приобретённых знаний в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование универсальных и профессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

2. Задачи практики:

- совершенствование навыков общения с больными детьми и их родителями, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссии, пальпации, аускультации) больного ребенка;
- закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике детского хирурга, так и редких с оценкой 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.);
- совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней;
- закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента;
- закрепление и углубление умения постановки показаний к оперативному лечению, определения объема вмешательства, усовершенствование навыков проведения хирургических манипуляций и операций у детей;
- закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения;
- 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 детям с острыми хирургическими заболеваниями и с ургентными состояниями;
- закрепление знаний нормативных и законодательных 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, выписке рецептов.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11.

Универсальные компетенции:

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

В результате освоения УК-1 обучающийся должен:

Знать: понятия абстрактного мышления, способы системного анализа, синтеза научной медицинской и практической информации.

Уметь: абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения; выявлять основные закономерности

изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в области детской хирургии, а также в междисциплинарных областях.

Владеть: методологией абстрактного мышления, анализа, синтеза при оказании первичной медико-санитарной помощи.

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- 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 у детей и подростков, 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)

В результате освоения ПК–1 обучающийся должен:

Знать: комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, особенности формирования здорового образа жизни, принципы предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, особенности ранней диагностики различных заболеваний, встречаемых в детском возрасте, принципы выявления причин и условий возникновения и развития различных заболеваний, встречаемых в детском возрасте, методы устранения вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Уметь: применять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, ориентироваться в особенностях формирования здорового образа жизни, - использовать принципы предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, применять методы ранней диагностики различных заболеваний, встречаемых в детской хирургии, использовать принципы выявления причин и условий возникновения и развития различных заболеваний, встречаемых в детской хирургии, применять методы устранения вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Владеть: навыками организации мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методикой формирования здорового образа жизни, навыками предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, методикой ранней диагностики различных заболеваний, встречаемых в детском возрасте, навыками выявления причин и условий возникновения и развития различных заболеваний, встречаемых в практике детского хирурга, методикой устранения вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

- ПК-2 (готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками)

В результате освоения ПК–2 обучающийся должен:

Знать: порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, нормативные документы по проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации здоровых и хронических больных детей.

Уметь: проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию, осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными детьми.

Владеть: методологией проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации детей.

диагностическая деятельность:

- 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)

В результате освоения ПК–5 обучающийся должен:

Знать: патологические состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, этиологию, патогенез и патоморфологию, ведущие прояв-

ления основных заболеваний, знать МКБ-10, особенности опроса, физикального осмотра, клинического обследования детей, современные лабораторно-инструментальные исследования, структуру медицинской карты амбулаторного и стационарного больного, стандарты и клинические рекомендации по диагностике заболеваний, встречающиеся в работе детского хирурга.

Уметь: выявлять основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, встречающихся в работе детского хирурга, ориентироваться в МКБ-10, проводить опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, интерпретировать данные современных лабораторно-инструментальных исследований, оформлять медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного.

Владеть: методикой выявления у пациентов основных патологических симптомов, синдромов заболевания, алгоритмом постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), всеми видами опроса, физикального осмотра, клинического обследования пациентов с различной патологией, применять современные лабораторно-инструментальные исследования при различной патологии, методикой оформления медицинской карты амбулаторного и стационарного больного, выполнением основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний, практическими навыками для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов.

лечебная деятельность

- **ПК-6 (готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи)**

В результате освоения ПК-6 обучающийся должен:

Знать: принципы лечения хирургических заболеваний детского возраста, стандарты ведения больных и клинические рекомендации по лечению хирургических заболеваний детского возраста, характеристику основных групп препаратов, назначаемых при хирургических заболеваниях детского возраста.

Уметь: разработать план действий, с учетом протекания болезни и ее лечения, сформулировать показания к избранному методу лечения, сформулировать клинический диагноз, установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента, проводить хирургические вмешательства.

Владеть: интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки диагноза, техникой проведения хирургических операций.

реабилитационная деятельность:

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

В результате освоения ПК-8 обучающийся должен:

Знать: понятия «медицинская реабилитация», «санаторно-курортное лечение», принципы организации реабилитации при хирургических заболеваниях детского возраста, разновидности «санаторно-курортного лечения», показания и противопоказания к различным реабилитационным мероприятиям, «санаторно-курортному лечению», оформление документации по медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении хирургических заболеваний детского возраста, разновидности природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Уметь: назначить методы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения и оформить медицинскую документацию, выявить показания и противопоказания к медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению.

Владеть: методикой назначения медицинской реабилитации и санаторно-курортного ле-

чения при хирургических заболеваниях детского возраста.

психолого-педагогическая деятельность:

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

В результате освоения ПК–9 обучающийся должен:

Знать: комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, вопросы гигиенического обучения населения, пациентов и членов их семей, вопросы санитарной просветительской работы, принципы рационального вскармливания и питания детей, противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

Уметь: применять на практике комплекс мероприятий, направленный на сохранение и укрепление здоровья и включающий в себя формирование здорового образа жизни, применять на практике комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространение заболеваний у детей и подростков, правильно оценить физическое и нервно-психическое развитие ребенка, правильно рассчитывать объем питания для детей первого года жизни и обучать родителей, применять на практике комплекс противоэпидемических мероприятий при различных инфекционных заболеваниях.

Владеть: навыками обучения детей и подростков проведению гигиенических процедур, методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний, методикой расчета питания по основным ингредиентам у здоровых детей и при хронических расстройствах питания, методикой оценки физического и нервно-психического развития ребенка, навыками обучения детей, подростков и родителей правилам личной гигиены, мероприятиям, препятствующим распространению инфекционных заболеваний.

организационно-управленческая деятельность:

- ПК-11 (готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей)

В результате освоения ПК–11 обучающийся должен:

Знать: медико-статистические показатели, критерии качества оказания медицинской помощи, методы оценки качества оказания медицинской помощи.

Уметь: собрать основные медико-статистические показатели для оценки качества оказания медицинской помощи, оценить качество оказания медицинской помощи.

Владеть: методикой оценки качества медицинской помощи, навыками сбора основных медико-статистических показателей для оценки качества оказания медицинской помощи, анализом качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей.

4. Вид практики: производственная (клиническая)

5. Практика проводится непрерывно в соответствии с учебным планом

6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 зач. единицы (2268 часов)

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Место проведения практики - ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан».

№	Наименование раз-дела практики	Место прохожде-ния прак-тики	Продолжи-тельность		Формируемые компетен-ции	Виды работ на практике	Формы контроля
			неде-ли	акад. часы			
Первый год обучения							
Первый семестр							

Поликлиника							
1.	Поликлиника	Поликлиническое отделение/кабинет Г А У З Д Р К Б М З Р Т	6	216	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Первичный прием больных. Осуществление амбулаторной помощи детям с хирургической патологией	Текущий контроль (перечень практических навыков)
Стационар							
2.	Курация больных в хирургических отделениях	Хирургические отделения Г А У З Д Р К Б М З Р Т	6	216	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Совершенствование профессиональных практических навыков по всем разделам детской хирургии. Углубленное освоение правовых и законодательных основ деятельности врача детского хирурга. Углубление знаний по организации хирургической службы	Текущий контроль (перечень практических навыков)
	Промежуточная аттестация				УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11		Зачет (перечень практических навыков)
Второй семестр							
3	Работа в блоке интенсивной терапии	Реанимационное отделение Г А У З Д Р К Б М З Р Т	9	324	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Проведение лечебно-диагностических мероприятий у больных в отделении интенсивной терапии	Текущий контроль (перечень практических навыков)
4	Работа в приемном хирургическом кабинете	Приемный хирургический кабинет Г А У З Д Р К Б М З Р Т	9	324	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Взаимодействие с другими специалистами: педиатрами, инфекционистами, а также специалистами параклинических служб: рентгенкабинет, кабинет ультразвуковой диагностики, эндоскопическое отделение, клиническая лаборатория, кабинет магнито-резонансной томографии, компьютерной томографии. Интерпретация данных лаборатории приемного отделения (биохимиче-	Текущий контроль (перечень практических навыков)

						ских и общеклинических исследований). Организация максимально полного обследования на уровне приемного покоя за короткий срок. Постановка диагноза. Своевременное оказание медицинской помощи. Оказание неотложной помощи. Прием плановых больных.	
	Промежуточная аттестация				УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11		Зачет (перечень практических навыков)
<i>Второй год обучения</i>							
<i>Третий семестр</i>							
<i>Поликлиника</i>							
1.	Поликлиника	Поликлиническое отделение/кабинет ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ	6	216	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Первичный прием больных. Осуществление амбулаторной помощи детям с хирургической патологией.	Текущий контроль (перечень практических навыков)
<i>Стационар</i>							
2.	Курация больных в хирургических отделениях	Хирургические отделения ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ	6	216	УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Ведение 8-10 больных под руководством руководителя практики. Участие в обследовании больных. Выполнение врачебных манипуляций и процедур. Участие в обходах. Посещение конференций. Дежурство 2 раза в месяц по отделению под контролем руководителя практики. Проведение санитарно-просветительной работы в палате. Своевременное выявление жизнеугрожающих состояний, и немедленное их устранение.	Текущий контроль (перечень практических навыков)

						<p>Осуществление противошоковых мероприятий.</p> <p>Использование нормативной документации, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.</p>	
3	Работа в приемном хирургическом кабинете	Приемный хирургический кабинет ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ	6	216	УК-1, ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	<p>Взаимодействие с другими специалистами: педиатрами, инфекционистами, а также специалистами параклинических служб: рентгенкабинет, кабинет ультразвуковой диагностики, эндоскопическое отделение, клиническая лаборатория, кабинет магнито-резонансной томографии, компьютерной томографии.</p> <p>Интерпретация данных лаборатории приемного отделения (биохимических и общеклинических исследований).</p> <p>Организация максимально полного обследования на уровне приемного покоя за короткий срок.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Своевременное оказание медицинской помощи.</p> <p>Оказание неотложной помощи.</p> <p>Прием плановых больных.</p>	Текущий контроль (перечень практических навыков)
	Промежуточная аттестация				УК-1, ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11		Зачет (перечень практических навыков)
Второй год обучения							
Четвертый семестр							
Стационар							
1	Курация больных в хирургических отделениях	Хирургическое отделение ГАУЗ	9	324	УК-1, ПК-1 ПК-2 ПК-5	<p>Ведение 8-10 больных под руководством руководителя практики.</p> <p>Участие в обследовании</p>	Текущий контроль (перечень практических навыков)

		ДРКБ МЗ РТ			ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	<p>больных.</p> <p>Выполнение врачебных манипуляций и процедур.</p> <p>Участие в обходах.</p> <p>Посещение конференций.</p> <p>Дежурство 2 раза в месяц по отделению под контролем руководителя практики.</p> <p>Проведение санитарно-просветительной работы в палате.</p> <p>Своевременное выявление жизнеугрожающих состояний, и немедленное их устранение.</p> <p>Осуществление противошоковых мероприятий.</p> <p>Использование нормативной документации, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.</p>	ских навыков)
2	Работа в приемном хирургическом кабинете	Приемный хирургический кабинет ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ	6	216	УК-1, ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	<p>Взаимодействие с другими специалистами: педиатрами, инфекционистами, а также специалистами параклинических служб: рентгенкабинет, кабинет ультразвуковой диагностики, эндоскопическое отделение, клиническая лаборатория, кабинет магнито-резонансной томографии, компьютерной томографии.</p> <p>Интерпретация данных лаборатории приемного отделения (биохимических и общеклинических исследований).</p> <p>Организация максимально полного обследования на уровне приемного покоя за короткий срок.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Своевременное оказание медицинской помощи.</p> <p>Оказание неотложной</p>	Текущий контроль (перечень практических навыков)

						помощи. Прием плановых боль- ных.	
	Промежуточ- ная аттестация				УК- 1, ПК -1 ПК -2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11		Зачет (перечень практиче- ских навы- ков)

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет, который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Пример перечня вопросов по проверке практических навыков:

1. Неотложные меры после ошибочного переливания иногруппной крови.
2. Методика оперативного вмешательства при некротической флегмоны новорожденных.
3. Правила одномоментной репозиции переломов.
4. Неотложная помощь при тампонаде сердца.
5. Техника наложения скелетного вытяжения.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" (ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно интерпретирует их и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем)

или

- "не зачтено" (обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Детская хирургия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html	
2.	Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю.А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html	
3.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html	
4.	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.html	
5.	Ортопедия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html	
6.	Трансфузиология [Электронный ресурс] / Под ред. А.А. Рагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423103.html	
7.	Травматология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420508.html	
8.	Детская хирургия [Текст]: учебник / А.Ю. Разумовский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1036 с.	2
9.	Морозов В.И. Кровотечения пищевода и желудочно-кишечного тракта у детей [Текст]: учеб.пособие для врачей / В.И. Морозов, М.Р. Гильмутдинов, П.А. Климашов. - Казань: КГМУ, 2014. - 35 с.	31
10.	Морозов В.И. Мекониевый перитонит [Текст]: учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования / В.И. Морозов, А.А. Подшивалин, М.А. Зыкова. - Казань: КГМУ, 2011. - 13 с.	79

Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Детская хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406793.html	
2.	Детская урология [Электронный ресурс] / Пугачев А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409718.html	
3.	Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руко-	

	водство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414880.html	
4.	Чернеховская Н.Е. Неотложная эндоскопия в педиатрии [Текст] / Н.Е. Чернеховская, П.Л. Щербаков, А.Ф. Дронов. - Москва: МЕДпресс-информ, 2014. - 213с.	2
5.	Ожоговая травма у детей [Электронный ресурс]: учеб. Пособие / сост. В. И. Морозов [и др.]. - Казань: КГМУ, 2013. - 52 с.	ЭБС КГМУ
6.	Лекции по детской хирургии [Текст]: учеб.пособие / Ф. Б. Берриен [и др.]; под ред. В. В. Подкаменева. - М.: Мед.кн., 2010. - 366 с.	2
7.	Атлас детской оперативной хирургии [Текст]: атлас / под ред.: П. Пури, М. Гольварта; пер. с англ. под общ.ред. Т. К. Немиловой. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 648 с.	21
8.	Детская хирургия [Текст] : нац. рук. / [авт. колл.: А. Б. Алхасов и др.] ; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова ; Ассоц. мед.обществ по качеству, Рос. ассоц. дет. хирургов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1164 [4] с. : 50 вкл. л., рис., табл., фото ; 24 см. + 1 эл. опт.диск (CD-ROM). - (Национальный проект "Здоровье". Приоритетные национальные проекты) (Национальные руководства).	16
9.	Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей [Текст]: атлас / [Н. В. Белобородова [и др.]; под ред. А. Ф. Дронова, А. Н. Смирнова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 257с.	2
10.	Клиническая хирургия [Текст]: нац. рук. : в 3 т. / [авт. колл.: А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко; Рос.о-во хирургов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. 1. - 2008. - 858 с.	24
11.	Клиническая хирургия [Текст]: нац. рук. : в 3 т. / [авт. колл.: А. А. Адамян и др.]; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко; Рос.о-во хирургов, Ассоц. Мед. О-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Т. 2. - 2008. - 825 с.	6
12.	Хирургические болезни и травмы [Текст] / Б.С. Суковатых, С.А. Сумин, Н.К. Горшунуова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 612с.	6
13.	Анестезиология и интенсивная терапия [Текст]: практ. рук. / Б. Р. Гельфанд [и др.]; под ред. Б. Р. Гельфанда. - М.: Литтерра, 2006. - 574 с.	10
14.	Волчков В.А. Болевые синдромы в анестезиологии и реаниматологии [Текст]: учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей анестезиологов и реаниматологов / В. А. Волчков, Ю.Г. Игнатов, В.И. Страшнов. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 319	10
15.	Григорян Р. А. Абдоминальная хирургия [Текст]: в 2 т. / Р.А. Григорян. - М.: МИА, 2006 - .Т. 1. - 2006. - 607 с.	15
16.	Григорян Р. А. Абдоминальная хирургия [Текст]: в 2 т. / Р.А. Григорян. - М.: МИА, 2006 - .Т. 1. - 2006. - 670 с.	18
17.	Основы колопроктологии [Текст]: [учеб.пособие] / С. И. Ачкасов [и др.]; под ред. Г. И. Воробьева. - 2-е изд., доп. - М.: МИА, 2006. - 431 с.	19
18.	Анестезиология и реаниматология [Текст]: учебник для вузов / [авт. колл.: Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков и др.]; под ред. О. А. Долиной. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 569 с.	5
19.	Харнас С.С. Новые технологии в диагностике и лечении больных хирургическими заболеваниями легких и плевры [Текст]: монография / С.С. Харнас, Ю.В. Павлов. - М.: Медицина, 2005. - 93 с.	8
20.	Ярочкин, В.С. Острая кровопотеря: патогенез и лечение [Текст]: монография / В. С. Ярочкин, В. П. Панов, П. И. Максимов. - М.: МИА, 2004. - 363 с.	3

Периодические издания

1. АНГИОЛОГИЯ И СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ
2. АННАЛЫ ХИРУРГИИ
3. АНТИБИОТИКИ И ХИМИОТЕРАПИЯ
4. БЮЛЛЕТЕНЬ НЦССХ им. А.Н. БАКУЛЕВА РАМН "СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ"
5. ВЕСТНИК ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ
6. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
7. ВЕСТНИК СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И.И. МЕЧНИКОВА
8. ВЕСТНИК СЛУЖБЫ КРОВИ РОССИИ
9. ВЕСТНИК ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Н. Н. ПРИОРОВА
10. ВЕСТНИК ХИРУРГИИ им. И.И. ГРЕКОВА
11. ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
12. ВОПРОСЫ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОПАТОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ
13. ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ
14. ВОПРОСЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПЕДИАТРИИ
15. ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ
16. ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ
17. ГЕНЕТИКА
18. ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ
19. ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
20. ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ
21. ЖУРНАЛ ВОПРОСЫ НЕЙРОХИРУРГИИ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО
22. КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
23. КАРДИОЛОГИЯ И СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ
24. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
25. КОЛОПРОКТОЛОГИЯ
26. ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА
27. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ
28. ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ
29. МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
30. МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ
31. НЕЙРОХИРУРГИЯ
32. НОВОСТИ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ.
33. ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ
34. ОНКОЛОГИЯ. ЖУРНАЛ имени П.А.ГЕРЦЕНА
35. ОНКОУРОЛОГИЯ
36. ПЕДИАТРИЯ. ЖУРНАЛ ИМЕНИ Г.Н. СПЕРАНСКОГО
37. ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
38. ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
39. ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ
40. РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
41. РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ
42. РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
43. ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ РОССИИ
44. ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ
45. УРОЛОГИЯ
46. ФЛЕБОЛОГИЯ
47. ХИРУРГИЯ. ЖУРНАЛ им. Н.И. ПИРОГОВА
48. ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система КГМУ. Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.).
<http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭЛА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <http://www.rosmedlib.ru>
4. Электронно-библиотечная система eLibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. <http://elibrary.ru>
5. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека». Договор № SIO – 539/2018 от 27.04.2018г. Срок доступа: 08.05.2018г.-10.05.2019г. <http://elibrary.ru>
6. Электронная база данных ClinicalKey. Договор № Д-4480 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 4/ЭЛА/2018. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018 с ООО «Эко-Вектор Ай-Пи». www.clinicalkey.com
7. Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. www.scopus.com
8. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.
9. «BookOnLine» – система интерактивных учебников. Правообладатель: «Книжный дом университета (КДУ)». Лицензионный договор № 30-01/18 от 29.06.2018 г. Срок доступа: бессрочно. <https://bookonline.ru>
10. ЭБС «Юрайт» – раздел «Легендарные книги». Правообладатель: Электронное издательство Юрайт. Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС Юрайт № 3133 от 19 декабря 2017г. Срок доступа: бессрочно. <https://biblioonline.ru/catalog/281B66C0-2AA2-474F-9DC9-84FE01C4D95B>
11. Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 <http://apps.webofknowledge.com>

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
4. Операционная система WINDOWS.
5. Пакет прикладных программ MS OFFICE Prof в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.
4. Все программное обеспечение имеет лицензию и ежегодно и/или своевременно обновляется.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплины	Наименование учреждения, его оснащение.	Адрес: Город, улица, дом, этаж
Производственная (клиническая) практика «Детская хирургия»	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, научная библиотека КГМУ, читальный зал открытого доступа, 2 этаж, кабинеты 202, 204.</p> <p>Оснащение: компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, научная библиотека КГМУ, читальный зал открытого доступа, 2 этаж, кабинеты 219.</p> <p>Оснащение: компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	

	<p>ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ, хирургическое отделение №1 Оснащение помещения предназначенного для оказания медицинской помощи пациентам: Негатоскоп, светильник бестеневой медицинский передвижной, стол перевязочный стол инструментальный, столик манипуляционный, измеритель артериального давления, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, стетофонендоскоп, термометр медицинский, коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала, кушетка медицинская смотровая, кресло смотровое универсальное, хирургический инструментарий.</p> <p>ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ, хирургического отделения №2 Оснащение помещения предназначенного для оказания медицинской помощи пациентам: негатоскоп, светильник бестеневой медицинский передвижной, стол перевязочный стол инструментальный, столик манипуляционный, измеритель артериального давления, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, кушетка медицинская смотровая, кресло смотровое универсальное, хирургический инструментарий.</p> <p>ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ урологическое отделение Оснащение помещения предназначенного для оказания медицинской помощи пациентам: Негатоскоп, светильник бестеневой медицинский передвижной, стол перевязочный стол инструментальный, столик манипуляционный, электронные весы для детей до года, стетофонендоскоп, термометр медицинский, коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала.</p> <p>ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ, Отделение анестезиологии и реанимации №1 Оснащение помещения предназначенного для оказания медицинской помощи пациентам: аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации операционный стол хирургический многофункциональный универсальный, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, дефибриллятор с функцией синхронизации, столик манипуляционный, электронные весы для детей до года, стетофонендоскоп, термометр медицинский, коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала.</p> <p>ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ, Операционный блок Оснащение: аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный,</p>	<p>420138 Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 140.</p>
--	--	---

дефибриллятор с функцией синхронизации
операционный стол хирургический
многофункциональный универсальный,
большой инструментальный стол, хирургический,
микрохирургический инструментарий, универсальная
система ранорасширителей с прикреплением к
операционному столу, аппарат для мониторинга
основных функциональных показателей, анализатор
дыхательной смеси, дефибриллятор с функцией
синхронизации,
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,
аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический
блок, набор для эндоскопической резекции слизистой,
баллонный дилататор малый передвижной столик для
растворов.
операционная лампа СОЛА, система мед.газоснабжения
MOVITA, электронож, лапароскопическая стойка,
камера для хранения стерильных инструментов «УФК-
1», стерильными наборами салфеток и инструментов для
различных операций, системой «чистый воздух»,
бактерицидными лампами ОБН-150, сухожаровыми
шкафами ГП-80, современными отсосами,
для генеральных уборок - аэрозольный генератор(PRO-
ULF), модель BRF 1035., эндоскопический
отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая
лазерная установка
**ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РТ, Приемно-диагностическое
отделение**
Оснащение помещения предназначенного для оказания
медицинской помощи пациентам:
Фиброгастроскоп GIF, De Luxe набор хирург, Аппарат
ультразвуковой УЗТ-1,01Ф
Аппарат дыхательный ручной АДР-1200, Аппарат УЗ
диагностики с доплер. каналом, Аспиратор (помпа)
медиц. ОХ-10, Аудиометр АА-02, Весы медицинские с
ростомером ЗМ, Весы медицинские электронные ВЭМ-
150-"Масса-К", Дифибриллятор, Ингалятор Бореал F-400
Кардиоанализатор Анкар-131 с компьютером, Кератомер
SO-21, Комплекс рентгенодиагн. КРТ-ОКО Электрон
Комплекс суточного мониторинга ЭКГ
компьют.МИОКАРД-ХОЛТЕР с 3-х канальным
регистратором, Кушетка смотровая, Лампа щелевая

	<p>медиц. ОХ-10, Аудиометр АА-02, Весы медицинские с ростомером ЗМ, Весы медицинские электронные ВЭМ-150-"Масса-К", Дифибрилятор, Ингалятор Бореал F-400 Кардиоанализатор Анкар-131 с компьютером, Кератомер SO-21, Комплекс рентгенодиагн. КРТ-ОКО Электрон Комплекс суточного мониторирования ЭКГ компьют.МИОКАРД-ХОЛТЕР с 3-х канальным регистратором, Кушетка смотровая, Лампа щелевая Ларингоскоп волоконнооптический КАВЕ, Ларингостробоско, Лор Экспресс, Малый операционный стол, Носилки кресельные НК-ММ, Облучатель ультрафиолетовый Дезар 3, Пульсоксиметр 503 DX Mini SPO2, Ректоскоп смотровой Ре-ВС-3-1, Стол перевязочный, Термометр СП-83, Электрокардиограф "Cardiovit AT-1", Электрокардиограф SCHILLERCARDIOVIT AT-102, мод.plus (6/12-ти канальный электрокардиограф) Набор хирургических инструментов.</p>	
--	--	--

Заведующий кафедрой
детской хирургии
с курсом ФПК и ППС



(подпись)

Миролюбов Л.М.
(ФИО)