

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна

Должность: и.о.первого проректора

Дата подписания: 11.06.2026 11:39:48

Уникальный программный ключ:

b57b96507511d4669a7e8b1e807a317a7412a55d

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



Л.М. Мухарьямова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственная (клиническая) практика по урологии

(наименование)

31.08.68 Урология

(код, специальность)

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

(уровень образования)

Казань

2022

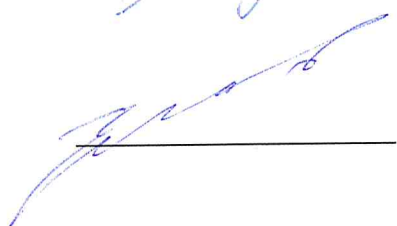
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.68 «Урология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Разработчики программы:

Заведующий кафедрой урологии, д.м.н., профессор Ситдыкова М.Э.

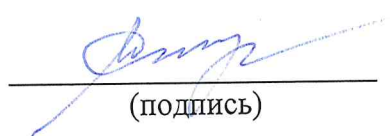


Доцент, к.м.н. Зубков А.Ю.



Программа рассмотрена на заседании кафедры урологии от 06.02.2022г., протокол № 6

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ситдыкова М.Э.

(ФИО)

1. Цели практики: закрепление и углубление теоретических знаний по урологии, приобретение и развитие практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций врача-уролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в самостоятельной деятельности.

2. Задачи практики

- углубление и закрепление знаний об общих закономерностях развития патологических процессов в органах мочеполовой системы, определяющих возникновение и течение заболевания, клинику, дифференциальную диагностику;
- диагностика заболеваний органов МПС, дифференциальная диагностика при заболеваниях других систем и органов;
- овладение принципами лечения, реабилитации и профилактики урологических заболеваний
- комплексное лечение больных в стационарных и амбулаторных условиях с учетом возраста, тяжести, клинико-функционального варианта течения болезни и наличия сопутствующей патологии;
- овладение основными методами исследования больных с урологическими заболеваниями и лечебными процедурами;
- ведение всех видов медицинской документации; определение временной и стойкой утраты трудоспособности.

Задачи первого года обучения

сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- владеть методикой сбора и анализа урологического анамнеза;
- владеть методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- обосновывать диагноз;
- владеть методиками проведения рентгенологического обследования;
- владеть методикой проведения инструментальных вмешательств;
- владеть методикой катетеризации мочевого пузыря;
- владеть техникой катетеризацией верхних мочевых путей;
- владеть методикой диафаноскопии;
- владеть методикой оказания неотложной помощи при аллергической реакции на йод содержащие контрастные вещества;
- владеть методикой пальцевого ректального исследования;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством;
- владеть методиками оказания неотложной помощи при почечных коликах;
- составлять план обследования больного с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования;
- владеть методикой операции циркумцизио;
- интерпретировать результаты исследований: лабораторных, рентгенологических, функциональных;
- владеть методикой троакарной эпицистостомии
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- владеть методами исследования нарушений уродинамики нижних мочевых путей
- оценивать эффективность назначаемой терапии;
- осуществлять ведение послеоперационных больных;
- владеть методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при острых и неотложных состояниях;

- четко и кратко доложить историю болезни при докладе на обходе, клиническом разборе, клинико-анатомической конференции;
- владеть принципами и методами формирования здорового образа жизни.

Задачи второго года обучения

сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- получать исчерпывающую информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую срочную помощь;
- составлять план обследования больного с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследования;
- интерпретировать результаты исследований: лабораторных, рентгенологических, ультразвуковых;
- проводить необходимые инструментальные исследования (цистоскопия, хромоцистоскопия, ретроградные цистограммы, пиелограммы);
- осуществлять диагностику специфических воспалительных заболеваний нижних мочевых путей;
- владеть методикой операции: нефропексии, уретеролитотомии, пиелолитотомии, нефрэктомии, цистолитотомии, декапсуляции, рассечения карбункула, игнипунктура и т.д.
- владеть методами хирургического лечения аденомы предстательной железы
- владеть методами местной анестезии по А.В. Вишневному
- проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- владеть методикой новокаиновой блокады
- организовывать неотложную помощь в экстренных случаях;
- владеть методам неотложной помощи при травме органов МПС
- владеть методами ультразвуковой диагностики
- определять показания для госпитализации и организовывать её;
- определять показания и противопоказания к хирургическому лечению и тактику ведения больного в послеоперационном периоде;
- владеть методами наложения нефростомы
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- владеть методиками операций в малой урологии
- осуществлять амбулаторный прием урологических больных
- осуществлять диспансерное наблюдение больных с урологической патологией
- определять вопросы трудоспособности больного (временной или стойкой), перевода на другую работу;
- определять показания для санаторно-курортного лечения

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики **За время практики ординатор укрепляет знания**

- Структура урологической службы
- Врачебная этика и деонтология
- Анатомия мочеполовых органов
- Физиология мочеполовых органов

- Семиотика урологических заболеваний
- Биопсия
- Ультразвуковое сканирование
- Сосудистые исследования
- Компьютерная рентгеновская топография
- Радионуклидная диагностика
- Диета урологических заболеваний
- Антибактериальная терапия
- Химиотерапия
- Показания к тепловизионной физиотерапии
- Показания к электростимулирующей физиотерапии
- Показания к лазерной терапии
- Показания к рефлексотерапии
- Санаторно-курортное лечение
- Принципы консервативной терапии
- Оперативное лечение при хроническом пиелонефрите
- Диагностика мочевого туберкулеза
- Классификация туберкулеза мочеполовой системы
- Показания к нефролитотрипсии
- Показания к дистанционной литотрипсии
- Показания к экстренной нефростомии
- Показания к консервативному лечению при травмах мочеполовой системы
- Диагностика травмы уретры
- Оперативное лечение последствий травм уретры
- Эпидемиологическая статистика в урологии
- Показания к оперативному лечению опухолей мочевого пузыря
- Методика операций при опухолях мочевого пузыря
- Показания к оперативному лечению опухолей мочевого пузыря
- Показания к комбинированному лечению (лучевая терапия и химиотерапия)
- Показания к гипертерпии, лазерной терапии, трансуретральной электрокоагуляции при ДГП
- Принципы химио – и лучевой терапии опухолей яичка
- Изменения в органах мочевой системы при беременности
- Принципы диагностики урологических заболеваний при беременности
- Методы оперативного лечения недержания мочи
- Принципы и показания к оперативному лечению
- Диагностика импотенции в следствии урологических заболеваний
- Принципы консервативной терапии импотенции
- Классификация почечной недостаточности
- Показания к трансплантации почки при урологических заболеваниях
- Диагностика нефрогенной гипертензии
- Основы реаниматологии и интенсивной терапии
- Лечение сочетанных урологических и гинекологических больных
- Принципы диагностики в онкологии
- Принципы лечения в онкологии
- Клинические формы сифилиса
- Основы диагностики сифилиса
- Клинические проявления СПИДа
- Основы диагностики СПИДа
- Клиника гонореи
- Клинические проявления мочеполового трихомониаза, хламидиоза, уреоплазм
- Основы диагностики специфических инфекций мочеполовых органов

- Основы лечения специфических уретральных инфекций
- Общая патология и патофизиология
- Клеточные основы патологии
- Патофизиология почек, мочевых путей и половых органов
- Экономические аспекты здравоохранения
- Финансирования здравоохранения
- Менеджмент в здравоохранении
- Маркетинг в здравоохранении
- Основы медицинского страхования

За время практики ординатор укрепляет умения:

- Планирование урологической службы в поликлинике и стационаре
- Интерпритация анализов мочи, крови, эякулята и т.д.
- Обзорная и экскреторная урография
- Инфузионная терапия. Корректор белкового, электролитного, кислотно-щелочного баланса
- Лечебная физкультура при урологических заболеваниях
- Диагностика аномалий мочеполовых органов
- Показания к оперативному лечению и принципы его выполнения при аномалиях мочеполовых органов
- Показания и методы консервативного лечения острого пиелонефрита
- Диагностика и лечение эндотоксического шока
- Диагностика хронического пиелонефрита
- Диагностика и лечение острых и хронических циститов
- Диагностика и лечение циститов
- Диагностика и лечение неспецифических уретритов
- Лечение баланопоститов, фимоза, парафимоза
- Консервативное лечение пластической индурации полового члена
- Консервативное лечение орхита, эпидидимита
- Диагностика острого и хронического простатита
- Консервативное лечение простатита
- Вскрытие абсцессов простаты
- Принципы консервативного и оперативного лечения туберкулеза
- Диагностика мочекаменной болезни и ее осложнения
- Дифференциальная диагностика почечной колики от хирургических и гинекологических заболеваний
- Консервативное лечение уролитиаза
- Пиелолитотомия, нефростомия, уретеролитотомия
- Нефроэктомия
- Показания к контактной литотрипсии
- Показания и методы уретеролитоэкстракции
- Диагностика и выбор метода лечения камней мочевого пузыря
- Диагностика и неотложная помощь при камнях уретры
- Экспертиза нетрудоспособности
- Оперативное лечение при травмах мочеполовых органов
- Неотложная помощь при травмах
- Методика дренирования мочевых путей при травме
- Методика консервативного лечения при травме
- Диагностика опухолей почек, мочеточников и мочевого пузыря
- Показания к оперативному лечению опухолей мочевого пузыря
- Неотложная помощь урологическим больным

- Диагностика ДГП
- Аденомэктомия при ДГП
- Неотложная помощь при ДГП
- Диагностика рака простаты и его стадии
- Диагностика опухолей яичка
- Диагностика сочетанных урологических и гинекологических заболеваний
- Неотложная помощь при травме мочевого пузыря в ходе акушерско-гинекологических операций
- Принципы и методы лечения мочеполювых свищей
- Диагностика недержания мочи
- Диагностика мужского бесплодия
- Консервативное лечение мужского бесплодия
- Диагностика почечной недостаточности
- Консервативное лечение острой и хронической почечной недостаточности
- Неотложная и экстренная хирургическая помощь при комбинированных повреждениях органов мочевой системы
- Дифференциальная диагностика острых урологических и гинекологических заболеваний
- Биопсия простаты
- Уретроскопия
- Гипертермия. Термотерапия
- Дистанционная итотрипсия

За время практики ординатор укрепляет овладение:

- Введение документации
- Пальпация, перкуссия
- Катетеризация мочевого пузыря и мочеточника
- Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроскопия
- Урофлометрия
- Ретроградная, антеградная пиелоуретерография
- Гемотрансфузия
- Оперативное лечение орхита и эпидидимита
- Установление клинического диагноза
- Послеоперационное ведение больных
- Растворение мочевого камня
- Цистолитотомия, цистолитостомия
- Диагностика травм почек и мочеточников
- Диагностика травм мочевого пузыря
- Диагностика и лечение травм органов мошонки
- Неотложная помощь при острой задержке мочи: катетеризация, пунктация, цистостомия
- Послеоперационное ведение больных
- Консервативное лечение ДГП
- Консервативное лечение рака простаты
- Орхиэктомия
- Консервативное лечение недержания мочи
- Неотложная помощь (катетеризация) при обтурационной анурии
- Уретеролитотомия
- Пиелолитотомия
- Нефролитотомия
- Пластические операции при гидронефрозе:
 - транспозиция добавочного сосуда в дубликатуру почечной лоханки

- уретеролиз
- пластика по Фенгеру
- пластика по Фолею
- ортопедическое иссечение по Пристлею
- пластика по Ф. Лихтенбергу
- латеро-латеральный анастомоз
- пелвиуретеральный анастомоз
- операция Хенис – Андфсена
- уретероцистонеонастомоз
- операция по Швинцеру
- Нефропексия
- Нефроэктомия
- Иссечение кист
- Игнипунктура
- Операция Иванисевича
- Операция Винкельмана
- Эпицистостомия, троакарная эпицистостомия
- Электрорезекция опухоли мочевого пузыря
- Иссечение полипа уретры
- Резекция мочевого пузыря
- Аденомэктомия
- Операция при гнойном пиелонефрите:
 - декапсуляция
 - рассечение Карбункула
 - дренирование почки (нефро- и пиелостомия)
- термотерапия
- уродинамические исследования нижних мочевых путей
- ультразвуковое исследование:
 - почки
 - мочевого пузыря
 - органов мошонки
- Циркумция (операция иссечения крайней плоти)
- Микроскопия осадка мочи, секрета предстательной железы
- Новокаиновые блокады:
 - паранефральная по Вишневскому
 - по Лорен-Эшптейну
 - по Сим
- Пункция кист нижнего полюса почки под ультразвуковым контролем
- Уретерокутанестомия
- Цистолитотрипсия
- Цистограммы восходящие, уретрография

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения по универсальным и профессиональным компетенциям:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

Критерии освоения дисциплины по компетенциям на этапах: знать, уметь, владеть представлены в таблица №1.

1.1 Критерии освоения дисциплины по компетенциям на этапах: знать, уметь, владеть

Оценочные средства

п/№	номер/ индекс компе- тенции	содержание ком- петенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовность к аб- страктному мыш- лению, анализу, синтезу	Познавательные психиче- ские процессы (ощущения, восприятие, внимание, па- мять, мышление, вообра- жение, речь); Основы аргументации, пуб- личной речи, ведения дис- куссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клини- ческого мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при ре- шении практических задач уроло- га; Использовать в практической дея- тельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискус- сии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимо- отношений с пациентом, с колле- гами; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, про- филактической и просветитель- ской работе.	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усво- ения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечеб- ных задач на основе клини- ко-анатомических сопостав- лений, структуры, логики и принципов построения диа- гноза	тестовый контроль; собеседова- ние
4	ПК-1	готовность к осу- ществлению ком- плекса мероприя- тий, направленных на сохранение и	Новые современные мето- ды профилактики заболева- ний и патологических со- стояний в урологии; Методы планирования се-	Выявить факторы риска развития той или иной урологической пато- логии, организовать проведение мер профилактики; Проводить санитарно-	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприя- тий, в том числе после опе-	тестовый контроль; ситуацион- ные задачи (разноуров-

		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.	мы. Факторы, влияющие на рождаемость; Влияние производственных факторов на специфические функции организма; Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние органов урологической сферы.	просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития урологической заболеваемости; Осуществлять общездоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнополовых групп и состояния здоровья; Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам планирования семьи, сохранения и укрепления репродуктивного здоровья; Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики.	раций удаления органов.	невые); собеседование
5	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Организацию и проведение диспансеризации пациентов, анализ ее эффективности; Основные направления профилактических мероприятий в урологической практике, направленные на сохранения репродуктивного здоровья мужчин; Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований; Законодательство об охране труда;	Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность; Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию пациентов в различные периоды жизни; Участвовать в разработке профилактических программ; Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь при урологической патологии; Определить порядок наблюдения за больными с различной урологической патологией; Решить вопрос о трудоспособности пациента; Оценить эффективность диспан-	Методикой проведения санитарно-просветительной работы; Методикой наблюдения за больными с фоновой и предраковой патологией;	тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

			Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в урологии.	серного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.		
8	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 (МКБ)	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней; Последовательность объективного обследования больных с заболеваниями урологической сферы; Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в урологической практике	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях; Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ; Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях.	Отраслевыми стандартами объемов обследования в урологии; Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз; Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы; Алгоритмом определения плана в каждом случае клинко-лабораторного исследования Методикой урологического обследования; Методами диагностики плановой и ургентной урологической патологии; Методикой определения и	тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

					оценки физического развития пациентов различного возраста; методиками определения и оценки функционального состояния мужского и женского организма; Методикой оценки анамнеза и особенностей течения заболевания.	
9	ПК-6	готовность к лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	<p>Возрастные периоды развития, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы мужчин в возрастном аспекте;</p> <p>Причины возникновения патологических процессов в организме мужчин, механизмы их развития и клинические проявления;</p> <p>Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в урологии;</p> <p>Показания к госпитализации урологических больных (плановой, экстренной);</p> <p>Клиническую симптоматику предраковых, доброкачественных и злокачественных опухолей мужской половой системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики.</p> <p>Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии ле-</p>	<p>Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача уролога;</p> <p>Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и urgentной урологической патологии;</p> <p>Проводить лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной урологической патологией, в том числе с онкоурологическими заболеваниями;</p> <p>Своевременно определить показания к экстренным операциям;</p> <p>Уметь оценить противопоказания;</p> <p>Методикой остановки кровотечения.</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов лечения в урологии ; Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики.</p>	<p>тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование</p>

		<p>карственных препаратов;</p> <p>Теоретические основы топографической анатомии и оперативной хирургии, топографическую анатомию конкретных областей и органов, их возрастную и индивидуальную изменчивость, виды и технику основных хирургических операций;</p> <p>Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений;</p> <p>Приемы и методы обезболивания;</p> <p>Основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в урологии;</p> <p>Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в урологической практике.</p> <p>Современные методы обеспечения септики и антисептики в урологической практике;</p> <p>Основные принципы профилактики гнойно-септических осложнений в</p>			
--	--	---	--	--	--

			урологических стационарах.			
11	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в урологии;</p> <p>Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;</p> <p>Знать эфферентные методы лечения в урологии (классификация по принципам действия): детоксикация, рекоррекция, иммунокоррекция; показания к их применению;</p> <p>Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.;</p> <p>Порядок определения необходимого режима в послеоперационном периоде;</p> <p>Механизм действия физиотерапевтических процедур;</p> <p>Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения;</p> <p>Показания и противопоказания к водо- и грязелечению при урологических заболеваниях.</p>	<p>Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур;</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры;</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению фитотерапии;</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению гомеопатии;</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения;</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения при урологических заболеваниях;</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения при урологических заболеваниях.</p>	<p>Методикой простейших элементов дыхательной гимнастики и лечебной физкультуры в послеоперационном периоде;</p> <p>Владеть выбором оптимального режима двигательной активности в послеоперационном периоде.</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>

12	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основные принципы здорового образа жизни; Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм; Основы рационального питания и принципы диетотерапии в урологической практике.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек; Доходчиво объяснить пациентам (урологическим больным) и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии.	Принципами общения с пациентами и их родственниками; Принципами этических и деонтологических норм в общении.	тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование
----	------	---	--	--	---	--

4. Вид практики: «Производственная (клиническая) практика по урологии»

5. Практика проводится: непрерывно в строгом соответствии с учебным планом.

6. Структура и содержание практики

Способы проведения практики: стационарная; выездная

Место проведения практики – ГАУЗ «Клиника медицинского университета» МЗ РТ, урологическая клиника им. академика Э.Н.Ситдыкова, Центр аккредитации специалистов.

Центр аккредитации специалистов

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

Способы проведения практики: стационарная.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА ПО УРОЛОГИИ

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			ЗЕТ	акад. часы			
1 год обучения 1 семестр							
1	Курация больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации.	Урологическое отделение	6	216	УК1, ПК1, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	<p>Ведение 6-8 больных под руководством доцента (ассистента) или заведующего отделением.</p> <p>Участие в обследовании своих больных (присутствие при эндоскопических и ультразвуковых исследованиях, вскрытии умерших).</p> <p>Выполнение врачебных манипуляций и процедур.</p> <p>Участие в обходах профессоров и доцентов.</p> <p>Посещение клинических и клинико-анатомических конференций</p> <p>Дежурство 2 раза в месяц по отделению</p> <p>Проведение санитарно-просветительной работы</p> <p>Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии.</p> <p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологии заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин; выполнение основных лечебных мероприятий при пульмонологических заболеваниях;</p>	Индивидуальный дневника ординатора

					назначение пульмонологическим больным адекватного лечение в соответствии с поставленным диагнозом; использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении	
2	Основные методы лабораторных, инструментальных, рентгенологических, ультразвуковых методов исследований в диагностике урологических заболеваний	Урологическое отделение Рентгенологический кабинет УЗИ – кабинет Эндоскопический кабинет	6	216	<p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом.</p> <p>Проводить оценку анатомического и функционального состояния органов мочевой системы.</p> <p>Проводить расшифровку рентгенограмм органов МПС</p> <p>Провести оценку результатов лабораторных исследований.</p> <p>Анализ закономерностей функционирования отдельных органов и систем с использованием знаний анатомо-физиологических основ;</p> <p>Усвоение основных методик клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов в органах мочеполовой системы.</p> <p>Своевременное выявление нарушений функции почек и мочевых путей.</p> <p>Осуществление профилактических ме-</p>	Индивидуальный дневник ординатора

						роприятий при осложнениях диагностических методов Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении (законов Российской Федерации, технических регламентов, международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, действующих классификаций, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций урологического профиля	
Итого по 1 семестру:			12	432		Собеседование	Зачет
1 год обучения							
2 семестр							
4	Курация больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации.	Урологическое отделение	6	216	УК1, ПК1, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	Ведение 6-8 больных под руководством доцента (ассистента) или заведующего отделением. Участие в обследовании своих больных (присутствие при эндоскопических и ультразвуковых исследованиях, вскрытии умерших). Выполнение врачебных манипуляций и процедур. Участие в обходах профессоров и доцентов. Посещение клинических и клинко-анатомических конференций Дежурство 2 раза в месяц по отделению Проведение санитарно-просветительной работы Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области	Индивидуальный дневника ординатора

					урологии. Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологии заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин; выполнение основных лечебных мероприятий при пульмонологических заболеваниях; назначение пульмонологическим больным адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом; использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении	
5	Основные методы лабораторных, инструментальных, рентгенологических, ультразвуковых методов исследований в диагностике урологических заболеваний	Урологическое отделение Рентгенологический кабинет УЗИ – кабинет Эндоскопический кабинет	6	216	Выявление у пациентов основных патологических симптомов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом. Проводить оценку анатомического и функционального состояния органов мочевой системы. Проводить расшифровку рентгенограмм органов МПС Провести оценку результатов лабораторных исследований. Анализ закономерностей функционирования отдельных органов и систем с использованием знаний анатомо-физиологических основ; Усвоение основных методик клинико-	Индивидуальный дневник ординатора

					<p>иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов в органах мочеполовой системы.</p> <p>Своевременное выявление нарушений функции почек и мочевых путей.</p> <p>Осуществление профилактических мероприятий при осложнениях диагностических методов</p> <p>Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении (законов Российской Федерации, технических регламентов, международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, действующих классификаций, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций урологического профиля</p>	
6	Амбулаторный прием больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации	Приёмный покой урологической клиники «КМУ»	6	216	<p>Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии</p> <p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин;</p> <p>Выполнение основных лечебных мероприятий при урологических заболеваниях;</p> <p>Назначение урологическим больным</p>	Индивидуальный дневник ординатора

						<p>адекватного лечение в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <p>Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении</p> <p>Осуществление диспансерного наблюдение амбулаторных больных</p>	
Итого по 2 семестру:			18	648		Собеседование	Зачет
2год обучения							
3 семестр							
7	Курация больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации.	Урологическое отделение	6	216	УК1, ПК1, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	<p>Ведение 6-8 больных под руководством доцента (ассистента) или заведующего отделением.</p> <p>Участие в обследовании своих больных (присутствие при эндоскопических и ультразвуковых исследованиях, вскрытии умерших).</p> <p>Выполнение врачебных манипуляций и процедур.</p> <p>Участие в обходах профессоров и доцентов.</p> <p>Посещение клинических и клинко-анатомических конференций</p> <p>Дежурство 2 раза в месяц по отделению</p> <p>Проведение санитарно-просветительной работы</p> <p>Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии.</p> <p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологии заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин; выполнение</p>	Индивидуальный дневника ординатора

					основных лечебных мероприятий при пульмонологических заболеваниях; назначение пульмонологическим больным адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом; использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении	
8	Основные методы лабораторных, инструментальных, рентгенологических, ультразвуковых методов исследований в диагностике урологических заболеваний	Урологическое отделение Рентгенологический кабинет УЗИ – кабинет Эндоскопический кабинет	6	216	<p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом.</p> <p>Проводить оценку анатомического и функционального состояния органов мочевой системы.</p> <p>Проводить расшифровку рентгенограмм органов МПС</p> <p>Провести оценку результатов лабораторных исследований.</p> <p>Анализ закономерностей функционирования отдельных органов и систем с использованием знаний анатомо-физиологических основ;</p> <p>Усвоение основных методик клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов в органах мочеполовой системы.</p> <p>Своевременное выявление нарушений</p>	Индивидуальный дневник ординатора

					<p>функции почек и мочевых путей.</p> <p>Осуществление профилактических мероприятий при осложнениях диагностических методов</p> <p>Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении (законов Российской Федерации, технических регламентов, международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, действующих классификаций, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций урологического профиля</p>	
9	Амбулаторный прием больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации	Приёмный покой урологической клиники «КМУ»	6	216	<p>Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии</p> <p>Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин;</p> <p>Выполнение основных лечебных мероприятий при урологических заболеваниях;</p> <p>Назначение урологическим больным адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом;</p> <p>Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении</p> <p>Осуществление диспансерного наблюдения амбулаторных больных</p>	Индивидуальный дневник ординатора

Итого по 3 семестру:			18	648		Собеседование	Зачет
2 год обучения 4семестр							
10	Стационарная практика Курация больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации.	Урологическое отделение	5	180	УК1, ПК1, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	Ведение 6-8 больных под руководством доцента (ассистента) или заведующего отделением. Участие в обследовании своих больных (присутствие при эндоскопических и ультразвуковых исследованиях, вскрытии умерших). Выполнение врачебных манипуляций и процедур. Участие в обходах профессоров и доцентов. Посещение клинических и клинико-анатомических конференций. Дежурство 2 раза в месяц по отделению. Проведение санитарно-просветительной работы. Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии. Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологии заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин; выполнение основных лечебных мероприятий при пульмонологических заболеваниях; назначение пульмонологическим больным адекватного лечение в соответствии с поставленным диагнозом; использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении	Индивидуальный дневник ординатора
11	Основные методы лабораторных, инструментальных,	Урологическое отделение Рентгенологический	5	180		Выявление у пациентов основных патологических симптомов урологических заболеваний, используя знания основ	Индивидуальный дневник ординатора

	<p>рентгенологических, ультразвуковых методов исследований в диагностике урологических заболеваний</p>	<p>кабинет УЗИ – кабинет Эндоскопический кабинет</p>				<p>медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом. Проводить оценку анатомического и функционального состояния органов мочевой системы. Проводить расшифровку рентгенограмм органов МПС . Провести оценку результатов лабораторных исследований. Анализ закономерностей функционирования отдельных органов и систем с использованием знаний анатомо-физиологических основ; Усвоение основных методик клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов в органах мочеполовой системы. Своевременное выявление нарушений функции почек и мочевых путей. Осуществление профилактических мероприятий при осложнениях диагностических методов. Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении (законов Российской Федерации, технических регламентов, международных и национальных стандартов, приказов, рекомендаций, действующих классификаций, а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций урологиче-</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						ского профиля	
12	Амбулаторно-поликлиническая практика. Амбулаторный прием больных под руководством преподавателя, ведение медицинской документации	Приёмный покой урологической клиники «КМУ»	4	144		Постановка диагноза на основании диагностического исследования в области урологии Выявление у пациентов основных патологических симптомов и синдромов урологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин; Выполнение основных лечебных мероприятий при урологических заболеваниях; Назначение урологическим больным адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом; Использование нормативной документации, принятой в здравоохранении. Осуществление диспансерного наблюдения амбулаторных больных	Индивидуальный дневник ординатора
13	Занятия в центре аккредитации	Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого д. 6/30 к.2	0,7	36	УК1 УК3 ПК7, ПК12,	Освоение общепрофессиональных и специализированных навыков, в т.ч. с использованием симуляционных технологий	
Итого по 4 семестру:			15	540		Собеседование	Зачет

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной практики является отчет, формой аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам собеседования.

Время аттестации – в любой день последней недели каждого раздела практики.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике:

Практические навыки

1. При трансуретральном УЗИ на правой боковой стенке мочевого пузыря определяется образование 5,5*2,5 см. с переходом на часть передней стенки и верхушки с инфильтрацией детрузора. Ваше заключение по выполненному исследованию.
2. Операция Иванисевича.
3. Тактика врача при острой задержки мочи, обусловленной аденомой предстательной железы.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Урология нац. рук./ под ред. Н. А. Лопаткина ; Асоц. мед. обществ по качеству, [Рос. о-во урологов]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1021 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM) :	0	14

9.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Атлас по детской урологии : / Т. Н. Куликова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 158 с.		33
2.	Трудный диагноз в урологии: пер. с англ. / Под ред. Д. Л. Мак-Каллаха. - М. : Медицина, 1994. - 438 с :		4
3.	Оперативная лапароскопия в хирургии, гинекологии и урологии / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, А. И. Курбангалеев. - М. : ПРОФИЛЬ, 2007. - 288 с.		4
4.	"Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420188.html		
5.	Онкоурология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421819.html		
6.	Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html		
7.	Урология. Клин.рекомендации / Рос. о-во урологов ; под ред. Н. А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 351 с.	0	19
8.	Урология. Российские клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431269.html		

Составлено *С.Семиничева* с.д.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ С ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМИ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭлА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.rosmedlib.ru>
5. Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com
ClinicalKey Student формат Foundation Capability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. <https://www.clinicalkey.com/student/>
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. <http://elibrary.ru>
7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497Р\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012 г. Срок доступа 05.11.2012 – бессрочно). <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

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

10.

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

Образовательный портал дистанционного обучения 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.

Операционная система WINDOWS.

Пакет прикладных программ MS OFFICE Prof в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.

Всё программные обеспечения имеет лицензию и ежегодно и/или своевременно обновляются.

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине согласно ФГОС

Дисциплина предусматривает использование:

Учебно-лабораторное оборудование:

Лекционная аудитория, учебные комнаты, компьютеры и оборудование для демонстрации презентаций;

учебные пособия для организации самостоятельной работы обучающихся;

контрольно-измерительные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации.

Клиническая база кафедры урологии ГАУЗ «Клиника медицинского университета» МЗ РТ (ул. Толстого 4 а), урологическая клиника им. академика Э.Н.Ситдыкова (ул. Бутлерова 47., клиника им. А.В.Вишневого).

Центр аккредитации специалистов (ул. Толстого д. 6/30 к. 2)

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
<p>Производственная (клиническая) практика: Урология</p>	<p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, DELTA X, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Вгаун Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет",</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, противопролежневые матрасы, кресло-каталки,</p> <p><u>Лекционная аудитория</u> Мультимедийные средства обучения,</p>	<p>ГАУЗ «Клиника медицинского университета» МЗ РТ, урологическая клиника им. академика Э.Н.Ситдыкова (ул. Толстого 4 а., ул. Бутлерова 47., клиника им. А.В.Вишневого).</p>

Комплект презентаций по темам занятий;

Негатоскоп

Учебная комната №1

Стол учебный-9; стулья-17; стеды-3; негатовоскоп-1; доска ученическая-1; шкаф-1; фантом-1

Учебная комната №2

Стол учебный-6, стулья-17, стенды-3, кафедра-1, шкаф-2, кушетка-1, доска ученическая-1, негатовоскоп-1, таблицы-24.

Учебная комната №3

(Кабинеты для дистанционной литотрипсии)

Литотрипторы фирмы Вольф, Пьезолит 2500.10, негатовоскоп, стол, стул, экстракорпоральный литотриптор

Кабинет УЗИ (учебная комната)

Ультразвуковые сканеры с набором датчиков, стол рабочий, кресло рабочее, шкаф, шкаф стеклянный стенд, таблицы, персональный компьютер

Кабинет для исследования уродинамики (учебная комната)

Урофлоуметр и расходных материалов, аппарат УЗИ, уродинамические системы. компьютер, стол, стулья, шкаф, стенд, таблицы, кушетка, аппарат уродинамики для выполнения исследований уродинамики нижних мочевых путей: урофлоуметрия, цистометрия, профилометрия

Эндоскопический кабинет (учебная комната)

Урологическое кресло, интракорпоральный литотриптор, система очистки воды, осветительные приборы, электрогидравлический литотриптор, пневмолитотриптор, симуляторы для эндоскопических операций, расходные материалы, шкафы для инструментов, эндоскопическая стойка, набор цистоскопов и уретероскопов, кресло, наркозный аппарат, холодильник, таблица, учебные видеофильмы

Кабинеты рентгеновский:

Рентгеновский аппарат для проведения стандартных исследований, «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"

Операционная

Операционный стол, расходные материалы, шкафы для инструментов, эндоскопическая стойка, набор операционных инструментов, ,

	<p>наркозный аппарат, операционная лампа, облучатель рециркулятор воздуха ультрафиолетовый</p> <p><u>Перевязочная</u> Операционный стол, расходные материалы, шкафы для инструментов, набор операционных инструментов, операционная лампа</p>	
	<p><u>Помещения для самостоятельной работы:</u> к. 202, 204 - читальный зал открытого доступа: столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020) к. 201, 203 - читальный зал иностранной литературы и интернет: столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020) к. 207 - информационно-библиографический отдел: столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020)</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Буглерова, д. 49</p>
	<p>Кабинет 1-1 (рабочее помещение, станции «Сбор жалоб и анамнеза», «Физикальное обследование пациента (оценка неврологического статуса)»).</p> <p><u>Оснащение:</u> Кресло врача, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, табурет. <u>Набор для улогического приёма:</u> - спиртовые салфетки; - марлевые салфетки;</p>	<p>Центр аккредитации специалистов (г. Казань, ул. Толстого д. 6/30 к. 2)</p>

	<p>- смотровые перчатки. Система наблюдения и контроля. Кабинет 2-2 (компьютерный класс) <u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет, принтер (19 рабочих мест, рабочее место преподавателя). Система наблюдения и контроля. Кабинет 3-1 (рабочее помещение, станция «Экстренная медицинская помощь»)). <u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, стол палатный, табурет, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, стол на металлокаркасе. Система наблюдения и контроля. Кабинет 3-2 (рабочее помещение, станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»)). <u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, шкаф медицинский для хранения медикаментов. Система наблюдения и контроля. Кабинет 3 <u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол палатный, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, табурет. Система наблюдения и контроля. <u>Общее оборудование</u> 1. «Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка. 2. Манекен для отработки СЛР «Resusci Anne Advanced skill Trainer». 4. Симулятор для обследования кардиологического пациент К Плюс (аускультация сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой). 5. Тонометр CS Medica CS-105 со встроенным фонендоскопом. 6. Тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса. 7. Тренажер для отработки носового кровотечения (фантом). 8. Тренажер для отработки постановки центрального венозного катетера по УЗИ-контролем (фантом верх. часть торса). 9. Тренажер для отработки трахеостомии,</p>	
--	---	--

	<p>крикореотомии, коникотомии (фантом головы).</p> <p>10. Виртуальный симулятор лапароскопии Med Vision («Эйдос»)</p> <p>11. Аппарат ультразвуковой диагностики с принадлежностями вариант исполнения S2N</p> <p>12. «Live Palp»-манекен для диагностики абдоминальных заболеваний с возможностью проведения осмотра и инструментом для наложения троакарной эпицистостомии</p> <p>13. Манкен для проведения цистоскопии с эндоскопическим инструментом «Adam»</p>	
--	--	--

Зав. кафедрой урологии, д.м.н., профессор



Ситдыкова М.Э.