

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.03.2022 17:20:39
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3a879ac76b9d77665849e6d6cb2c54ae71d6e

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛИ) ПО ВЫБОРУ
УРОЛОГИЯ**

Направление подготовки (специальность, код) 31.08.70 Эндоскопия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

Курс I, II

Контактная работа-48 часов

Лекции –4 часа

Практические занятия- 34 часа

Семинары – 10 часов

Самостоятельная

(внеаудиторная работа) – 60 часов

Семестр III

Зачет без оценки III семестр

Всего 108 часов (3 з.е)

1. Цели освоения дисциплины

Цель подготовка квалифицированного врача по специальности 31.08.70 Эндоскопия является подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков.

Задачами производственной практики являются:

1.1 Для ординаторов первого года обучения:

1. Формирование общекультурных компетенций врача, необходимых в профессиональной деятельности (культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).
2. Овладеть способностью и готовностью соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые аспекты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.
3. Овладеть навыками обследования больного с урологической патологией, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, и умением их анализировать.
4. Овладеть алгоритмом постановки диагноза с учетом МКБ.
5. Научиться выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у урологических больных и использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия.
6. Овладеть алгоритмом назначения лечения в соответствии с поставленным диагнозом.
7. Овладеть проведением экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы.
8. Научиться определять показания к различным реабилитационным мероприятиям при урологических заболеваниях.
9. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.
10. Овладеть знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов.

1.2 Для ординаторов второго года обучения:

1. Овладеть способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своей профессиональной компетенции.
2. Путем активной работы с больными способствовать трансформации полученных в начале обучения умений в навыки.

1.3 Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.70 Эндоскопия направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

- ПК -1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты

населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

- ПК-4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

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

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

- ПК – 7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

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

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

- ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

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

- ПК-12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Задачи первого года обучения - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

-выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;

-уметь курировать пациентов;

-владеть клиническим подходом к пациенту;

-владеть объективными методами обследования пациентов;

-уметь выявлять специфические жалобы и собирать анамнез;

-владеть методами ведения медицинской документации (истории болезни, амбулаторные карты, выписные эпикризы);

-уметь составлять индивидуальный алгоритм (план) диагностики, включающий общие клинические и специальные методы исследований;

-уметь определить комплекс необходимых диагностических исследований и участвовать в них;

-владеть методами проведения рентгенологической диагностики – обзорная и экскреторная урография, ретроградные исследования и владеть навыками прочтения результатов исследований.

-владеть навыками интерпретации ультразвуковых исследований при урологических заболеваниях.

-уметь интерпретировать результаты лабораторных исследований при метаболических нарушениях, воспалительных заболеваниях и общеклинических исследованиях и оценить полученные данные для постановки клинического диагноза; диагностировать заболевание; определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно- инструментальные методы обследования пациента особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;

определять объем и последовательность терапевтических, хирургических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на учет);

пользоваться методикой подбора адекватной терапии;

-оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее - МСЭ), статистические талоны, рецептурные бланки;

-уметь оказать первую врачебную помощь при острых состояниях;

-владеть навыками выполнения перевязок у хирургических пациентов;

-владеть методами катетеризации мочевого пузыря;

—уметь выполнять цистоскопию и катетеризацию мочеточников;

-владеть ассистенцией на небольших операциях;

-владеть проведением урофлоуметрии и интерпретации полученных результатов;

-владеть методами инфузионной терапии и гемотрансфузии;

-уметь создавать алгоритмы антибактериальной терапии при урологических инфекциях;

-владеть дифференциальной диагностикой почечной колики от других острых заболеваний;

-владеть методами ведения пациентов с дренажными системами: уретральные и мочеточниковые катетеры, стенты, нефростомы, «страховые» дренажи, назогастральные зонды и др.;

-владеть схемой дифференциальной диагностики аденомы и рака простаты;

-владеть методами деблокады мочевого пузыря при острой задержке мочи,

-уметь диагностировать острый и хронический простатит;

-уметь проводить лечение острых и хронических пиелонефритов, простатитов, циститов, уретритов, эпидидимитов и орхитов;

-владеть методами консервативного лечения недержания мочи.

Задачи второго года обучения - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

-к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболевания;

-определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием пациента; провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз;

-разрабатывать схему, план и тактику ведения пациента в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;

-определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, эндоскопических, радиоизотопных, сонографических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

-уметь использовать данные, полученные от консультантов, для уточнения диагноза;

-владеть методами пальцевого исследования прямой кишки, опросниками (шкалы симптомов) в урологии и андрологии компьютерная томография (плоскостная, мультиспиральная), простатэктомии;

-использовать методики распознавания и лечения неотложных состояний: острая сердечная и дыхательная недостаточность; желудочно-кишечное кровотечение; непроходимость кишечника; прободение полого органа;

-уметь оценить эффективность проведенных лечебно-профилактических мероприятий;

-владеть комплексом противорецидивных мероприятий;

-владеть методами дренирования (пункции, цистостомии) мочевого пузыря;

-владеть методами дифференциальной диагностики вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря;

-уметь диагностировать травмы уретры;

-уметь интерпретировать КТ, МСКТ и МРТ при основных урологических заболеваниях;

-владеть методами дифференциальной диагностики метаболических кальциевых, мочекислых камней и вторичных инфекционных (фосфатных) мочевого пузыря;

- владеть презентацией пациентов на клинических разборах и других конференциях;
- уметь создавать алгоритмы по диагностике основного и сопутствующего заболевания перед операцией;
- выполнять не сложные операции - эпидидимотомия, циркумцизию, орхидэктомия, цистостомия, нефростомия, вскрытие абсцессов простаты, операции при водянке оболочек яичка, стентирование мочеточников, мультифокальная биопсия простаты;
- владеть методами ведения послеоперационных пациентов;
- составлять выписные эпикризы урологическим пациентам;
- владеть самостоятельным приемом урологических пациентов в поликлинике; -решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности пациента, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

2. Структура дисциплины

Таблица № 31

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка(всего)	108
В том числе	
Лекции	4
Практические занятия	34
Семинары	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	60
Вид промежуточной аттестации: зачет	

3. Содержание программы

Таблица № 32

Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<p>Раздел 1. Общехирургические (мануальные) навыки в урологии</p>			
<p>Тема 1 Отработка общих урологических технических навыков в урологии</p>	<p>Симулятор оценки наложения шва Торс для отработки хирургических навыков Тренажёр катетеризация мочевого пузыря Фантом перикардиоцентеза и плеврального дренажа ВиртуЧест Имитаторы биологических тканей Манекен NursingAnnes системой дистанционного управления Simrad(обследование и ведение операционного периода. Тренажер для отработки навыков трахеотомии Операционные микроскопы - для освоения навыков выполнения микрохирургических операций</p>	<p>Отработка базовых мануальных урологических навыков</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

Раздел 2. Оказание неотложной помощи.			
Тема.1 Оказание неотложной помощи при остановке сердца	Манекен-тренажер Оживленная Анна - 5. Тренажер Оживленный ребенок -2. Учебный автоматический дефибриллятор Имитатор пациента SimmanМанекен-тренажер Оживленная Анна ALSSkilltrainerМанекен-тренажер UltimateHurtТренажер для интубации трахеи у детей до года (LaerdalMedicalAS, Норвегия) Комплект для проведения ручной ИВЛ LaerdalSiliconeResuscitatorsдля взрослых	Навык восстановления сердечной деятельности Реанимационные мероприятия	Зачет
Тема.2 Оказание неотложной помощи при остановке дыхания	Манекен-тренажер Поперхнувшийся Чарли Манекен-тренажер Оживленная Анна - 5. Тренажер Оживленный ребенок -2. Тренажер, имитирующий ребенка 6 лет, для отработки навыков СЛР	Навык восстановления дыхательной деятельности	Зачет

Тема 3 Экстренная помощь при анафилактическом шоке	Ситуационная задача.	Алгоритм оказания помощи	Зачет
Раздел 3 Организационные вопросы урологической работы	Работа в АРМ врача (в электронной истории болезни)	Ведение медицинской документации в электронном виде. Работа с базами данных	Зачет
Раздел 4. Клиническая диагностика в урологии			
Тема1 Дифференциальная диагностика в урологии	Ситуационные задачи;	Последовательность диагностических и лечебных действий	Дифференцированный зачет
Тема 2 Тактические решения в урологии	Ситуационные гипотетические задачи;	Последовательность диагностических и лечебных действий	Дифференцированный зачет

3.2 Стационарная урологическая помощь

3.2.1 Профилактическая деятельность

Таблица № 33

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача уролога		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;	Основные принципы асептики и антисептики в хирургии	Оценка факторов риска инфекционных осложнений в урологии Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики Особенности санэпидрежима в урологических отделениях, отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;	Использование средств индивидуальной защиты Обработка рук перед выполнением операций и инвазивных процедур Обработка операционного поля Хирургическая обработка ран Перевязки Проведение инвазивных процедур
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в урологической клинике	Спланировать рациональную схему питания при основных урологических заболеваниях	Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;	Профилактика наиболее распространенных Урологических заболеваний.	Оценка факторов риска основных урологических заболеваний	Обоснование рациональной урологической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;			

3.2.2 Диагностическая деятельность:

Таблица № 34

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача врача-уролога		
		Знания	Умения	Навыки
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	Диагностика наиболее распространенных урологических заболеваний в стационаре и поликлинике	<p>Получение информации о развитии и течении заболевания</p> <p>Применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков урологического заболевания</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики урологических заболеваний с хирургической гинекологической и др. патологией</p> <p>Формулировка и обоснование клинического диагноза</p>	<p>Оценка тяжести состояния больного</p> <p>Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике.</p>
		Общие и специальные методы исследования в урологии	<p>Определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных),</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторноинструментальных методов исследования</p>

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача-уролога		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;	Лечение больных урологическими заболеваниями в стационаре	<p>Определение показаний к госпитализации больного.</p> <p>Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операций.</p> <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных.</p> <p>Определить показания, план и содержание консервативного лечения.</p>	<p>Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента.</p> <p>Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике.</p> <p>Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции.</p> <p>Владеть урологическими приемами и манипуляциями.</p> <p>Выполнение перевязок, снятие швов.</p>
		Лечение больных с урологическими заболеваниями в поликлинике	<p>Принципы лечения амбулаторных больных с урологической патологией.</p> <p>Основы организации и проведения диспансеризации урологических больных</p>	<p>Владеть амбулаторными урологическими приемами и манипуляциями.</p> <p>Выполнение перевязок, снятие швов.</p> <p>Формирование диспансерных групп.</p>
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;	Оказание экстренной и неотложной медицинской урологической помощи	Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;	Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;	Выполнение типичных урологических операций и манипуляций	Способы и техника урологических операций	<p>Выполнить хирургическое вмешательство при основных урологических заболеваниях.</p> <p>Ассистировать на операциях</p>

	помощи;			
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;	Принципы, приемы и методы обезболивания в урологии	Выбрать адекватный метод обезболивания	Методы местной анестезии. Алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу
		Принципы современной гемотрансфузиологии.	Определить показания к гемотрансфузии Оформить необходимую сопроводительную документацию	Определить группу крови Оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию. Провести переливание крови Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебнопрофилактические мероприятия.

3.2.4 Реабилитационная деятельность:

Таблица № 36

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача уролога		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;	Реабилитация больных с наиболее распространенными урологическими заболеваниями	Выявление факторов риска развития урологического заболевания Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению	Оформление санаторно-курортной карты

3.2.5 Психолого-педагогическая помощь

Таблица № 37

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача уролога		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;	Санитарно просветительная работа	Организация и планирование просветительской работы	Навыки межличностного общения Подготовка презентаций, сан. бюллетеней.

3.2.6 Организационно-управленческая деятельность:

Таблица №38

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача уролога		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;	Основы законодательства по охране здоровья населения	Соблюдение законодательных норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача уролога в соответствии с законодательными нормами
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;	Организационная структура и принципы организации урологической помощи больным с урологической патологией	Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара	Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
		Принципы врачебной этики и деонтологии.	Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача-уролога в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием	Соблюдение правил техники безопасности в практической работы	Планирование и осуществление функции врача-уролога в соответствии с требованиями техники безопасности
		Организация документооборота в урологии	Ведение медицинской документации	Оформить историю болезни, отказ в госпитализации Оформить лист назначения, температурный лист Оформить выписной, посмертный эпикриз Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию урологического отделения и операционноперевязочного блока поликлиники

3.2.6 Научно-исследовательская деятельность:

Таблица № 39

		Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача хирурга		
		Знания	Умения	Навыки
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;	Анализ основных показателей деятельности лечебнопрофилактического учреждения	Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений	Доклад собственных исследований на клинических, патологоанатомических конференциях Оформление результатов в научных статьях

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица № 40

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	<p>Организация и обеспечение урологической помощи в Российской Федерации. Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов. Семиотика и методы диагностики в урологии. Общие методы консервативного лечения в урологии. Аномалии мочеполовых органов. Воспалительные заболевания.</p>	<p>Мультимедийный проектор «EpsonEMP51/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.</p>	<p>“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132, Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3</p>
2	<p>Мочекаменная болезнь Фтизиоурология. Травма мочеполовых органов. Онкоурология. Урогинекология. Андрология.</p>	<p>Мультимедийный проектор «EpsonEMP51/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.</p>	<p>“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3</p>
3	<p>Медицина катастроф и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе) Онкология Фтизиатрия ВИЧ-инфекция Психологопедагогические аспекты в деятельности врача</p>	<p>Мультимедийный проектор «EpsonEMP51/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.</p>	<p>“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3</p>
4	<p>Нормальная анатомия человека. Патологическая анатомия органов мочеполовой системы. Нормальная физиология мочеполовых органов. Патфизиология органов мочеполовой системы. Биохимия основных метаболических нарушений у человека.</p>	<p>Мультимедийный проектор «EpsonEMP51/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.</p>	<p>“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3</p>

5	<p>Диагностическая эндоскопическая урология. Контактная литотрипсия</p>	<p>Мультимедийный проектор «EpsonEMPSI/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.</p>	<p>“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3</p>
---	---	---	--

5. Тестовый контроль оценочных средств по дисциплине

Выбрать один правильный ответ

1. В секрете предстательной железы в норме содержатся

- а) лейкоциты (не более 10), единичные эритроциты
- б) макрофаги и амилоидные тельца
- в) лецитиновые зерна
- г) эпителиальные и гигантские клетки
- д) **правильно а) и в)**

2. Содержание фруктозы в эякуляте равно:

- а) **100 мг%**
- б) 150 мг%
- в) 200 мг%
- г) 250 мг%
- д) 1000 мг%

3. Клубочковая фильтрация является

- а) активным процессом
- б) **пассивным процессом**
- в) активным процессом в юкстамедуллярных нефронах
- г) пассивным процессом только в юкстамедуллярных нефронах
- д) сочетанием активных и пассивных процессов

4. Онкотическое давление плазмы:

- а) повышает клубочковую фильтрацию
- б) не повышает клубочковую фильтрацию
- в) понижает клубочковую фильтрацию**
- г) повышает только в юкстамедуллярных нефронах
- д) понижает только в кортикальных нефронах

5. *Фильтрационное давление в клубочке составляет:*

- а) 10 мм.рт. ст.
- б) 20 мм.рт. ст.**
- в) 30 мм.рт. ст.
- г) 70 мм.рт. ст.
- д) выше 100 мм.рт. ст.

6. *Онкотическое давление плазмы в норме составляет*

- а) 10 мм.рт. ст.
- б) 30 мм.рт. ст.**
- в) 40 мм.рт. ст.
- г) 50 мм.рт. ст.
- д) 60 мм.рт. ст.

7. *Внутрипочечное давление в норме равно:*

- а) 5 мм.рт. ст.
- б) 15 мм.рт. ст.
- в) 20 мм.рт. ст.**
- г) 30 мм.рт. ст.
- д) 50 мм.рт. ст.

8. *Фильтром для форменных элементов крови являются:*

- а) поры эндотелиального слоя**
- б) поры базальной мембраны
- в) щелевидные мембраны
- г) ножки подоцитов
- д) щеточная кайма

9. *Мочевина, креатинин, глюкоза фильтруются в клубочках:*

- а) полностью**
- б) частично
- в) не фильтруются
- г) полностью фильтруется только глюкоза
- д) полностью фильтруется только креатинин

10. *Фосфаты в виде NaH_2P_04 :*

- а) фильтруются в клубочках
- б) не фильтруются в клубочках**
- в) в зависимости от состояния клубочковой мембраны

- г) в зависимости от состояния эндотелия клубочков
 д) в зависимости от состояния и сохранности подоцитов.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Таблица № 4.1

Базовая часть	
Урология	
Атлас по детской урологии: атлас / Т. Н. Куликова [и др.]. - М.: Гэотар Медиа, 2009. - 160 с.	6 экз.
Гайворонский, И. В. Анатомия органов мочеполовой системы: учебное пособие : рек. Межвуз. РИС по мед.лит. С.-Петербурга для фак. подготовки врачей / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2014. - 84 с.	3 экз.
Лоран, О. Б. Алгоритм диагностики и лечения инфекций мочевых путей у беременных: пособие для врачей / О. Б. Лоран, Л. А. Синякова, И. В. Косова. - М. : МИА, 2010. - 32 с.	1 экз.
Лучевая диагностика заболеваний почек, мочеточников и мочевого пузыря: руководство / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 384 с. - (Конспект лучевого диагноста).	2 экз.
Медицинская реабилитация урологии: учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский гос. мед.ун-т" МЗ РФ, Каф. урологии с курсом ИПО БГМУ. - Уфа : БГМУ, 2015. - 33 с.	1 экз.
Нефрология. Национальное руководство: руководство / Научное общество нефрологов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 900 с. : ил., табл. + 1 эл. опт.диск (CD-ROM).	5 экз.
Опухоли мочевого пузыря: учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО «Башкирский гос. мед.ун-т» МЗ РФ, Каф. урологии с курсом ИПО. - Уфа : БГМУ, 2015. - 48 с.	1 экз.
Суворов А. В. Диагностика и лечение неотложных состояний: руководство для врачей: в 2 т. / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев ; Нижегородская гос. мед.академия. - Н. Новгород: НГМА, 2014. - Т. 2 : Хирургия. Акушерство и гинекология. Урология. Травматология и нейрохирургия. Инфекционные болезни. Офтальмология. Лекарственные средства. - 2014. - 585,[3] с.	2 экз.
Трухан, Д. И. Болезни почек и мочевых путей : учебное пособие, рек. УМО по мед.ифармац. образованию вузов России для системы послевузовского проф. образования врачей : научно-практическое издание / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - М. : Практическая медицина, 2011. - 159 с.	3 экз.
Физиотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы: учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф.мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа: ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 76 с.	1 экз.
Физиотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы: учебное пособие / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и соц. развития РФ", ИПО; Кафедра восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 57 с.	2 экз.
Болезни предстательной железы [Электронный ресурс] / ред. Ю. Г. Аляев. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 . - 240 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html	900 доступо в
Гаджиева, З.К. Нарушения мочеиспускания[Электронный ресурс]: руководство / З.К. Гаджиева; под ред. Ю.Г. Аляева. –М., 2010. - 176 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html	900 доступо в
Гидронефроз [Электронный ресурс] : руководство / ред.: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html	900 доступо в
Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: руководство [Электронный ресурс]: руководство / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html	900 доступо в
Комяков, Б. К.Урология [Электронный ресурс] : учебник / Б. К. Комяков. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 646 с. _ Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427163.html	900 доступо в
Кульчавеня, Е. В. Простатит. Диагностика и лечение [Электронный ресурс]: руководство / Е. В. Кульчавеня, А. И. Неймарк. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html	900 доступо в

Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения [Электронный ресурс]: руководство / под ред. Ю.Г. Аляева. – М., 2010. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412510.html	900 доступо в
Неймарк, А.И. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации [Электронный ресурс]: руководство / А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, И.В. Каблова. – М., 2011. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421185.html	900 доступо в
Неймарк, А.И. Недержание мочи у женщин [Электронный ресурс]: руководство / А.И. Неймарк, М.В. Раздорская. – М.: Геотар-Медиа, – 2013. – 128 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423363.html	900 доступо в
Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы [Электронный ресурс]: краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тютельян, В. А. Малхасян. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 192 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430422.html	900 доступо в
Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 384 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430552.html	900 доступо в
Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] : справочное издание / ред.: Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова. – 2-е изд., испр. и доп. – Электрон.текстовые дан. – М. : Литтерра, 2014. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html	900 доступо в
Урология [Электронный ресурс]: учебник / [С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук]; под ред. С. Х. Аль-Шукри и В. Н. Ткачука. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html	900 доступо в
Урология. Иллюстрированный практикум [Электронный ресурс] / ред.: Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев. – Электрон.текстовые дан. – М. : Гэотар Медиа, 2011. – 96 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html	900 доступо в
Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] / ред.: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев. – Электрон.текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 148 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html	900 доступо в
Функциональная урология и уродинамика [Электронный ресурс] / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян [и др.] – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 376 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429242.html	900 доступо в
Общественное здоровье и здравоохранение	
Медик, В. А. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В. А. Медик, М. С. Токмачев. – М. : Медицина, 2006. – 528 с.	2 экз.
Информационные технологии в системе управления здравоохранением Российской Федерации: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. Ф. Мартыненко [и др.]; под ред. А. И. Вялкова. – М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. – 128 с.	1 экз.
Технология управления учреждениями здравоохранения: руководство для проф. образования : рек. в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей / Н. К. Гусева [и др.]; под ред. Н. К. Гусевой. – Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2006. – 271 с.	1 экз.
Семенов, В. Ю. Экономика здравоохранения : учебное пособие, рек. УМО для системы послевузовского проф. образования врачей / В. Ю. Семенов. – М. : МИА, 2006. – 470 с.	1 экз.
Применение клинико-экономического анализа в медицине: учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей / А. В. Решетников [и др.]. – М. : Гэотар Медиа, 2009. – 179 с.	1 экз.
Технология управления учреждениями здравоохранения: руководство для профессионального образования: учебное пособие / под ред. Н. К. Гусевой; Мин-во здравоохранения и социального развития РФ. – 2-е изд. – Нижний Новгород : НГМА, 2009. – 270 с.	3 экз.
Щепин, О. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / О. П. Щепин, В. А. Медик. – М. : Гэотар Медиа, 2011. – 592 с. – (Послевузовское образование).	1 экз.
Щепин, О. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / О. П. Щепин, В. А. Медик. – М. : Гэотар Медиа, 2012. – 592 с. – (Послевузовское образование).	10 экз.
Методические основы SWOT-анализа в здравоохранении: учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост.: С. Г. Ахмерова, Ф. Б. Шамигулов. – Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. – 67 с.	15 экз.
Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под ред. Г. Н. Царик. – Кемерово: [б. и.], 2012. – 911 с.	1 экз.
Хайруллина, И. С. Выбор типов учреждений здравоохранения: обоснование, возможности и угрозы / И. С. Хайруллина; [под ред. В. И. Стародубова]. – М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 328 с.	3 экз.
Тюмина, О. В. Разработка и внедрение новых медицинских технологий: учебное пособие / О. В.	1 экз.

Тюмина, О. Г. Хурцилава, В. Н. Филатов. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2012. - 67 с.	
Лицензирование медицинской деятельности: учебное пособие для врачей, рек. УМО / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО ; сост. Ф. Б. Шамигулов [и др.]. - Уфа: ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 82 с.	7 экз.
Здоровье населения региона и приоритеты здравоохранения [Электронный ресурс] / под ред. О.П. Щепина, В.А. Медика. 2010 - 384 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417126.html	900 доступо в
Здравоохранение России. Что надо делать. Научное обоснование "Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 года" / Г.Э. Улумбекова. - М., 2010. - 592 с.: ил. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414354.html	900 доступо в
Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации [Электронный ресурс] учебное пособие / под ред. А.И. Вялкова. - М., 2009. - 248 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412053.html	900 доступо в
Педагогика	
Амиров, А. Ф. Развитие рефлексивных и коммуникативных умений в становлении профессиональной компетентности специалиста системы "Человек-человек" / А. Ф. Амиров, Е. А. Яковлева, О. В. Кудашкина ; Башк. гос. мед.ун-т. - Уфа : Изд-во БГПУ, 2007. - 193 с.	3 экз.
Белогурова, В. А. Научная организация учебного процесса : учебное пособие / В. А. Белогурова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 445 с.	14 экз.
Коньшина, Ю. Е. Формирование профессиональной направленности будущих медицинских работников / Ю. Е. Коньшина, А. Ф. Амиров. - Уфа: Здравоохранение Башкортостана, 2007. - 223 с.	2 экз.
Кравченко, А. И. Психология и педагогика : учебник / А. И. Кравченко. - М.: Проспект, 2009. - 397 с.	2 экз.
Педагогика: учебное пособие / под ред. Т. И. Пидкасистого. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 511 с.	3 экз.
Романцов, М. Г. Педагогические технологии в медицине: учебное пособие / М. Г. Романцов, Т. В. Сологуб. - М.: Гэотар Медиа, 2007. - 111 с.	7 экз.
Сорокопуд, Ю. В. Педагогика высшей школы [Текст]: учебное пособие / Ю. В. Сорокопуд. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 542 с.	1 экз.
Компетентностно-ориентированное обучение в медицинском вузе [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие / А.И. Артюхина [и др.]; под ред. Е.В. Лопановой. - Электрон.текстовые дан. - М.: Флинта, 2014. - 256 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/48347/	900 доступо в
Косолапова, Л. А. Педагогика как контекст конструирования учебных педагогических дисциплин [Электронный ресурс] / Л. А. Косолапова. - 2-е изд., стереотип. - Электрон.текстовые дан. - М.: Флинта, 2014. - 80 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/51880/	900 доступо в
Лукацкий, М.А. Педагогическая наука. История и современность [Электронный ресурс] учебное пособие / М.А. Лукацкий. - М., 2012. - 448 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420874.html	900 доступо в
Морозова, Г. К. Сравнительная педагогика [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие / Г. К. Морозова. - 2-е изд., стереотип. - Электрон.текстовые дан. - М.: Флинта, 2014. - 183 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/51972/	900 доступо в
Романцов, М.Г. Педагогические технологии в медицине [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Романцов, Т.В. Сологуб. - М. 2007. - 112 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404997.html	900 доступо в
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Большаков, А. М. Гигиеническое регламентирование - основа санитарно-эпидемиологического благополучия населения (для санитарных врачей): учебное пособие для санитарных врачей / А. М. Большаков, В. Г. Маймулов. - М. :Гэотар Медиа, 2009. - 224 с.	5 экз.
Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы: санПин 2.4.1.2660-10, действует с 1 октября 2010 года / Министерство здравоохранения Российской Федерации. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 91 с.	2 экз.
Акимов, В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М.: Абрис, 2012. - 592 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785437200490.html?SSr=2601337a8b094c60a56f569101a15a	900 доступо в
Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций [Электронный ресурс] / под ред. В.Г. Калыгина. - Электрон.текстовые дан. - М.: Колосс, 2006. - 520 с. - Режим доступа:	900 досто упов

http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html	
Микробиология	
Возрастающая угроза развития антимикробной резистентности. Возможные меры: ВОЗ (Документы Всемирной организации здравоохранения). - М. : Медицина, 2013. - 119 с.	1 экз.
Габидуллин Ю. З. Особенности некоторых свойств, определяющих патогенный потенциал сокультивируемых вариаций бактерий <i>Enterobacter</i> , <i>Citrobacter</i> , <i>Serratia</i> , <i>E.coli</i> , <i>Proteus</i> : монография / Ю. З. Габидуллин, Р. С. Суфияров, И. И. Долгушин ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет" МЗ РФ. - Уфа : [б. и.], 2015. - 250 с.	2 экз.
Гиллеспи С. Х. Наглядные инфекционные болезни и микробиология: учебное пособие/ С. Х. Гиллеспи, К. Б. Бамфорд ; пер. с англ. под ред. С. Г. Пака, А. А. Еровиченкова. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 136 с.	2 экз.
Джей Д.М. Современная пищевая микробиология: учебное издание / Д. М. Джей, М. Д. Лесснер, Д. А. Гольден ; пер. с англ. Е. А. Барановой [и др.]. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 887 с.	3 экз.
Комплексный подход профилактики и лечения гнойно-воспалительных процессов, вызванных ассоциациями условно-патогенных бактерий: монография / Р. С. Суфияров [и др.] ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. - Уфа : ГУП РБ РИК "Заря", 2013. - 199 с.	2 экз.
Коротяев А. И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 760 с.	20 экз.
Методики клинических лабораторных исследований: справочное пособие / под ред. В. В. Меньшикова. - М. : Лабора, 2009. - Т. 3 : Клиническая микробиология : бактериологические исследования : микологические исследования : паразитологические исследования : инфекционная иммунодиагностика : молекулярные исследования в диагностике инфекционных заболеваний. - 2009. - 880 с.	60 экз.
Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена: учебник/ К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина. - М. : Форум - Инфра-М, 2009. - 399 с.	5 экз.
Руководство по медицинской микробиологии: учеб. пособие, рек. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред.: А. С. Лабинской, Н. Н. Костюковой, С. М. Ивановой. - М. : Бином, 2008 - Кн. 2 : Частная медицинская микробиология и этиологическая диагностика инфекций. - 2012. - 1151 с.	10 экз.
Сухаревич В. И. Защита от биоповреждений, вызываемых грибами: научное издание / В. И. Сухаревич, И. Л. Кузикова, Н. Г. Медведева. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 206 с.	3 экз.
Условно-патогенные энтеробактерии: пособие для врачей-бактериологов и клинических лаборантов / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Росздрава", Башкирское отделение всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов ; сост. З. Г. Габидуллин [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ Росздрава, 2009. - 33 с.	3 экз.
Хачатрян В. Биоинформационные возможности микроорганизмов : потенциал клеточных механизмов управления процессами обновления человеческого организма на биоинформационном уровне / В. Хачатрян. - М.-СПб. : Диля, 2013. - 247, [2] с.	1 экз.
Ярилин А. А. Иммунология: учебник / А. А. Ярилин. - М. : Гэотар Медиа, 2010. - 749 с.	1 экз.
Донецкая, Э. Г. -А. Клиническая микробиология [Электронный ресурс]: руководство / Э. Г. -А. Донецкая. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418307.html	900 доступо в
Корниенко, Е. А. Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> у детей [Электронный ресурс]: руководство / Е. А. Корниенко. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420409.html	900 доступо в
Вариативная часть	
Обязательные дисциплины	
Неотложные состояния в урологии	
Комяков, Б. К. Урология: учебник / Б. К. Комяков. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 464 с.	101 экз.
Нефрология. Национальное руководство: руководство / Научное общество нефрологов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 900 с. : ил., табл. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).	5 экз.
Нечипоренко, Н. А. Неотложные состояния в урологии: учебное пособие / Н. А. Нечипоренко, А. Н. Нечипоренко. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 400 с.	2 экз.
Суворов А. В. Диагностика и лечение неотложных состояний: руководство для врачей: в 2 т. / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев ; Нижегородская гос. мед. академия. - Н. Новгород : НГМА, 2014. - Т. 2 : Хирургия. Акушерство и гинекология. Урология. Травматология и нейрохирургия. Инфекционные болезни. Офтальмология. Лекарственные средства. - 2014. - 585, [3] с.	2 экз.
Урология: учебник / под ред.: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. - 618 с.	1 экз.
Урология: учебник / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 380 с.	2 экз.
Урология: учебник / под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 474 с.	1 экз.
Урология [Электронный ресурс]: учебник / [С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук]; под ред. С. Х. Аль-Шукрии	900

В. Н. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html	доступо в
Урология[Электронный ресурс]: учебник / [Д. Ю. Пушкарь и др.]; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423882.html	900 доступо в
Дисциплины по выбору	
Лучевая диагностика и терапия	
Блок, Б. УЗИ и внутренних органов: научное издание / Б. Блок ; под ред. А. В. Зубарева ; пер. с нем. М. И. Секачева. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 256 с.	3 экз.
Грэй, М. Л. Патология при КТ и МРТ: пер. с англ. / М. Л. Грэй, Дж. М. Эйлинэни ; под ред. Э. Д. Акчуриной. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 450 с.	2 экз.
Лучевая диагностика заболеваний почек, мочеточников и мочевого пузыря : руководство / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 384 с. - (Конспект лучевого диагноста).	2 экз.
Лучевая диагностика опухолей почек, мочеточников и мочевого пузыря: руководство / Г. Е. Труфанов [и др.] ; Военно-мед. акад. (СПб.). - 2-е изд. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 196 с.	3 экз.
Лучевая терапия: учебник / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2012. - 207 с.	1 экз.
Лучевая терапия: учебник / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 206 с.	2 экз.
Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред. серии и тома акад. РАМН С. К. Терновой. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 990 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).	2 экз.
Основы лучевой диагностики и терапии : национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред. серии и тома С. К. Терновой. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 1000 с. : табл., рис. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).	2 экз.
Сиду, П. С. Измерения при ультразвуковом исследовании: практический справочник / П. С. Сиду, В. К. Чонг ; пер. с англ.: В. С. Пилотович, В. И. Вошула. - М. : Медицинская литература, 2012. - 333 с.	2 экз.
Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний надпочечников: руководство / Г. Е. Труфанов, С. Д. Рудь. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 128 с. : рис. - (Конспект лучевого диагноста).	5 экз.
Труфанов, Г. Е. Лучевая терапия: учебник для студ. мед. вузов рек. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России : в 2 т. / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА. - Т. 2. - 2009. - 187 с.	200 экз.
Шуракова, А. Б. Бесконтрастная магнитно-резонансная ангиография: научное издание / А. Б. Шуракова, Г. Г. Кармазановский. - М. : Видар-М, 2011. - 61 с.	3 экз.
Васильев, А. Ю. Анализ данных лучевых методов исследования на основе принципов доказательной медицины [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Васильев, А. Ю. Мальй, Н. С. Серов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 25 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408698.html	900 доступо в
Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html	900 доступо в
Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425152.html	900 доступо в
Терновой, С. К. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413920.html	900 доступо в
Клиническая нефрология	
Анемия при хронической болезни почек : практическое руководство / И. Л. Давыдкин [и др.]. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 54, [10] с. : табл. - (Библиотека врача-специалиста. Нефрология).	2 экз.
Довлатян, А. А. Почечные осложнения сахарного диабета. Клиника, диагностика, тактика лечения : руководство для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2013. - 307 с.	3 экз.
Иванов, Д. Д. Лекции по нефрологии. Диабетическая болезнь почек. Гипертензивная нефропатия. Хроническая почечная недостаточность : курс лекций / Д. Д. Иванов. - Донецк : ИД Заславский, 2010. - 193 с.	1 экз.
Нефрология. Национальное руководство : руководство / Научное общество нефрологов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 900 с. : ил., табл. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).	5 экз.

Нефрология : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей, рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / М. А. Осадчук [и др.]. - М. : МИА, 2010. - 168 с	1 экз.
Анемия при хронической болезни почек [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 64 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423639.html	900 доступо в
Бирюкова, Л.С. Поражение почек при парапротеинемиях [Электронный ресурс]: / Л.С. Бирюкова -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.– Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0026.html	900 доступо в
Быстро прогрессирующий гломерулонефрит [Электронный ресурс] / Л.В. Козловская, Н.Л. Козловская, Н.А. Мухин, В.В. Фомин, Е.М. Шилов -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0018.html	900 доступо в
Гаджиева, З. К. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс]: руководство / З.К. Гаджиева; под ред. Ю.Г. Аляева. – М., 2010. - 176 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html	900 доступо в
Ермоленко, В.М. Острая почечная недостаточность: руководство [Электронный ресурс]: руководство / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 . - 240 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html	900 доступо в
Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология [Электронный ресурс] / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 . - 184 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427170.html	900 доступо в
Клинические рекомендации по синдромам в нефрологии [Электронный ресурс] / В.В. Борисов, Т.В. Вашурина, Т.С. Вознесенская [и др.] // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0010.html	900 доступо в
Каюков, И.Г. Рентгеноконтрастная нефропатия [Электронный ресурс]/ И.Г. Каюков, А.В. Смирнов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.– Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0051.html	900 доступо в
Козловская, Л.В. Клинические методы диагностики в нефрологии [Электронный ресурс] / Л.В. Козловская, Н.А. Мухин, В.В. Фомин // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0006.html	900 доступо в
Козловская, Л. В. Нутритивный статус у больных хронической болезнью почек [Электронный ресурс] / Л.В. Козловская, Ю.С. Милованов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0014.html	900 доступо в
Козловская, Л.В. Поражение почек при тромботических микроангиопатиях [Электронный ресурс] / Л.В. Козловская, Н.Л. Козловская. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0027.html	900 доступо в
Мойсюк, Я.Г. Болезнь почечного трансплантата [Электронный ресурс] / Я.Г. Мойсюк, Е.С. Столяревич, Н.А. Томилина // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0049.html	900 доступо в
Мухин, Н.А. Принципы организации нефрологической помощи [Электронный ресурс] / Н.А. Мухин, В.В. Фомин, Е.М. Шилов // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0001.html	900 доступо в
Нефрология [Электронный ресурс] / под ред. Е.М. Шилова. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 696 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html	900 доступо в
Петросян, Э. К. Детская нефрология. Синдромный подход [Электронный ресурс] : научное издание / Э. К. Петросян. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410295.html	900 доступо в
Поражение почек при эссенциальной артериальной гипертензии [Электронный ресурс]: / М.М. Батюшин, И.М. Кутырина, С.В. Моисеев, М.Л. Нанчикеева, В.П. Терентьев, В.В. Фомин, М.Ю. Швецов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0035.html	900 доступо в
Уратная нефропатия [Электронный ресурс] / И.М. Балкаров, М.В. Лебедева, В.В. Фомин // Нефрология: национальное руководство / под ред. Н.А. Мухина. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0029.html	900 доступо в

Учебно-тематический план

Таблица №42

№	Наименование раздела	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	СРО
1	История развития урологии	8	2	-		6
2	Симптоматика урологических заболеваний	4	-	2	2	-
3	Обследование урологического больного	4	2	2	-	-
4	Аномалии развития органов мочеполовой системы	10	-	2	2	6
5	Повреждения органов мочеполовой системы	2	-	2	-	-
6	Заболевания почек и верхних мочевыводящих путей	8	-	2	-	6
7	Заболевания мочевого пузыря	2	-	2	-	-
8	Заболевания предстательной железы	4	-	2	2	-
9	Заболевания мочеиспускательного канала	8	-	2	-	6
10	Заболевания органов мошонки и полового члена	8	-	2	-	6
11	Эректильная дисфункция	8	-	2	-	6
12	Туберкулез органов мочеполовой системы	4	-	2	2	-
13	Мочекаменная болезнь	2	-	2	-	-
14	Опухоли почек и мочевыводящих путей	8	-	2	-	6
15	Острая почечная недостаточность	8	-	2	-	6
16	Хроническая почечная недостаточность	10	-	2	2	6
17	Нефрогенная гипертония	2	-	2	-	-
18	Хронический пиелонефрит и беременность	8	-	2	-	6
	Всего учебных часов	108	4	34	10	60