

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.03.2021

Уникальный программный идентификатор:

a562210a8a161d1bc9e744a07c870a76b9d73665849e6cd6b2e54b71d6e

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«УРОЛОГИЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА,  
ВЫЕЗДНАЯ)»**

(наименование учебной дисциплины)

**Программа ординатуры по специальности «Урология»**

**Форма обучения** \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

**Срок освоения ООП** \_\_\_\_\_ 2 года \_\_\_\_\_

(нормативный срок обучения)

Курс I, II

Семестр I, II, III, IV

Контактная работа – 1512 часов

Зачет с оценкой - I, II, III  
семестр, зачет без оценки IV  
семестр

Практические занятия – 1512 часа

Самостоятельная  
(внеаудиторная) работа – 756 часов

Всего 2268 часа  
(63 зачетные единицы)

Целью производственной практики по специальности 31.08.68 «Урология» 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 - уролога, 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 31.08.68 «Урология» 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, орхидэктомию, 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

Продолжительность практики - 2268 часов (63зач. единицы)

### 3. Содержание программы практики

#### 3.1 Стационарная урологическая помощь

#### 3.2.1Профилактическая 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 включение 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

		<b>Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача-уролога</b>		
		<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки</b>
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>

3.2.3 Лечебная деятельность:

Таблица № 35

		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	Выполнение типичных урологических	Способы и техника урологических операций	<p>Выполнить хирургическое вмешательство при основных урологических заболеваниях.</p> <p>Ассистировать на операциях</p>

	я в оказании урологической медицинской помощи;	операций и манипуляций		
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

		<b>Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача уролога</b>		
		<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки</b>
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

		<b>Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача хирурга</b>		
		<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки</b>
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	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	Мультимедийный проектор «EpsonEMPSI/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.	“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3
2	Мочекаменная болезнь Фтизиоурология. Травма мочеполовых органов. Онкоурология. Урогинекология. Андрология.	Мультимедийный проектор «EpsonEMPSI/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.	“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3
3	Медицина катастроф и неотложные состояния (клиника, диагностика, медицинская помощь на догоспитальном этапе) Онкология Фтизиатрия ВИЧ-инфекция Психологопедагогические аспекты в деятельности врача	Мультимедийный проектор «EpsonEMPSI/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.	“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3
4	Нормальная анатомия человека. Патологическая анатомия органов мочеполовой системы. Нормальная физиология мочеполовых органов. Патфизиология органов мочеполовой системы. Биохимия основных метаболических нарушений у человека.	Мультимедийный проектор «EpsonEMPSI/01382609», экран, учебная доска. компьютеры, мультимедийные проекторы «Epson», экран, учебные доски.	“Республиканская клиническая больница имени Г.Г. Куватова.” г. Уфа, ул. Достоевского 132. Клиника БГМУ УФА, ул. Шафиева 2/3

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 фильтрации

- 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  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ :*

- 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

<b>Базовая часть</b>	
<b>Урология</b>	
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 <b>урологии</b> : учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский гос. мед.ун-т" МЗ РФ, Каф. <b>урологии</b> 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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html</a>	900 доступо в
Комяков, Б. К.Урология [Электронный ресурс] : учебник / Б. К. Комяков. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 646 с. _ Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427163.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427163.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html</a>	900 доступо в
Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения[Электронный ресурс]: руководство /под ред. Ю.Г. Аляева. - М., 2010. - 224 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412510.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412510.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421185.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421185.html</a>	900 доступо в
Неймарк, А.И. Недержание мочи у женщин[Электронный ресурс]: руководство / А.И. Неймарк, М.В.	900

Раздорская. - М.: Геотар-Медиа, - 2013. - 128 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423363.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423363.html</a>	доступо в
Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы [Электронный ресурс]: краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430422.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430422.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430552.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430552.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785423501112.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785423501112.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420928.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420928.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419168.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419168.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428467.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428467.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429242.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429242.html</a>	900 доступо в
<b>Общественное здоровье и здравоохранение</b>	
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. - 911с.	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. Тюмина, О. Г. Хурцилава, В. Н. Филатов. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2012. - 67 с.	1 экз.
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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417126.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970417126.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414354.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970414354.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412053.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412053.html</a>	900 доступо в
<b>Педагогика</b>	
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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/48347/">http://e.lanbook.com/view/book/48347/</a>	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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/51880/">http://e.lanbook.com/view/book/51880/</a>	900 доступо в
Лукацкий, М.А. Педагогическая наука. История и современность [Электронный ресурс] учебное пособие / М.А. Лукацкий. – М., 2012. - 448 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420874.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420874.html</a>	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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/51972/">http://e.lanbook.com/view/book/51972/</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404997.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404997.html</a>	900 доступо в
<b>Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций</b>	
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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785437200490.html?SSr=2601337a8b094c60a56f569101a15a">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785437200490.html?SSr=2601337a8b094c60a56f569101a15a</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html</a>	900 досто упов
<b>Микробиология</b>	
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 Enterobacter, Citrobacter, Serratia, E.coli, Proteus: 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 фармац. 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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418307.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418307.html</a>	900 доступо в
Корниенко, Е. А. Инфекция Helicobacter pylori у детей [Электронный ресурс]: руководство / Е. А. Корниенко. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420409.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420409.html</a>	900 доступо в
<b>Вариативная часть</b>	
<b>Обязательные дисциплины</b>	
<b>Неотложные состояния в урологии</b>	
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-Шукри В. Н. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html</a>	900 доступо в
Урология[Электронный ресурс]: учебник / [Д. Ю. Пушкарь и др.] ; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423882.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423882.html</a>	900 доступо в
<b>Дисциплины по выбору</b>	
<b>Лучевая диагностика и терапия</b>	
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.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 384 с. - (Конспект лучевого диагноста).	3 экз.

др.] ; Военно-мед. акад. (СПб.). - 2-е изд. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2008. - 196 с.	
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 фармац. образованию вузов России : в 2 т. / Г. Е. Труфанов, М. А. Асагуриян, 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. Малый, Н. С. Серов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 25 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408698.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408698.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427200.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425152.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425152.html</a>	900 доступо в
Терновой, С. К. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. К. Терновой, В. Е. Синецын. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413920.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413920.html</a>	900 доступо в
<b>Клиническая нефрология</b>	
Анемия при хронической болезни почек : практическое руководство / И. Л. Давыдкин [и др.]. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 54, [10] с. : табл. - (Библиотека врача-специалиста. <b>Нефрология</b> ).	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. <b>Национальное руководство</b> : 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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423639.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423639.html</a>	900 доступо в
Бирюкова, Л. С. Поражение почек при парапротеинемиях [Электронный ресурс]: / Л. С. Бирюкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0026.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0026.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0018.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0018.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html</a>	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. –	900

Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427170.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427170.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0010.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0010.html</a>	900 доступо в
Каюков, И.Г. Рентгеноконтрастная нефропатия [Электронный ресурс]/ И.Г. Каюков, А.В. Смирнов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.– Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0051.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0051.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0006.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0006.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0014.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0014.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0027.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0027.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0049.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0049.html</a>	900 доступо в
Мухин, Н.А. Принципы организационнефрологической 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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0001.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0001.html</a>	900 доступо в
Нефрология [Электронный ресурс] / под ред. Е.М. Шилова. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 696 с. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410295.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410295.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0035.html">http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0035.html</a>	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: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0029.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/970411742V0029.html</a>	900 доступо в

## Учебно-тематический план

Таблица №42

№	Наименование раздела	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	СРО
1	История развития урологии	32	2	20		10
2	Симптоматика урологических заболеваний	40	2	20	5	13
3	Обследование урологического больного	40	2	20	5	13
4	Аномалии развития органов мочеполовой системы	44	4	20	5	15
5	Повреждения органов мочеполовой системы	44	4	20	5	15
6	Заболевания почек и верхних	42	2	20		

	мочевыводящих путей				5	15
7	Заболевания мочевого пузыря	42	2	20	5	15
8	Заболевания предстательной железы	42	2	20	5	15
9	Заболевания мочеиспускательного канала	44	4	20	5	15
10	Заболевания органов мошонки и полового члена	42	2	20	5	15
11	Эректильная дисфункция	42	2	20	5	15
12	Туберкулез органов мочеполовой системы	44	4	20	5	15
13	Мочекаменная болезнь	42	2	20	5	15
14	Опухоли почек и мочевыводящих путей	44	4	20	5	15
15	Острая почечная недостаточность	42	2	20	5	15
16	Хроническая почечная недостаточность	42	2	20	5	15
17	Нефрогенная гипертония	44	4	20	5	15
18	Хронический пиелонефрит и беременность	42	2	20	5	15
19	Хроническая и острая задержка мочеиспускания	42	2	20	5	15
20	Специфические воспалительные заболевания мочеполовых органов	60	4	36	5	15
21	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов	60	4	36	5	15
22	Стриктуры уретры	48	4	24	5	15
23	Неотложная урология	44	4	20	5	15
	<b>Всего учебных часов</b>	<b>1008</b>	<b>66</b>	<b>496</b>	<b>110</b>	<b>336</b>