

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есаулова Ирина Эдуардовна

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.08.2023 13:40:18

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической
комиссии по координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 23.05.2023 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
23 мая 2023 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа производственной (клинической) практики
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.68 Урология
Базовая часть Б.2.Б.01(II)**

факультет – **подготовки кадров высшей квалификации**
кафедра – **урологии**

всего часов – 2160 часов (60 зачётных единиц)

2 семестр – 576 часов (16 зачетных единиц)

3 семестр – 1080 часов (30 зачетных единиц)

4 семестр – 504 часа (14 зачетных единиц)

контроль:

2 семестр – 4 часа экзамен

3 семестр – 4 часа экзамен

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж
2023 г.**

1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б.2.Б.01(П)

Цель –на основе теоретических знаний и практических умений по урологии сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-уролога для оказания медицинской урологической помощи населению: профилактике, диагностике и лечению заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинской реабилитации пациентов.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача-уролога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установлению диагноза;
 - ✓ назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контролю его эффективности и безопасности;
 - ✓ проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
 - ✓ проведению экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - ✓ проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов;
- проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;
- ✓ оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

2.1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза:

знать:

- ✓ Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению;
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «урология»;
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- ✓ Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых в норме;
- ✓ Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и у пациентов;
- ✓ Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов;
- ✓ Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам;
- ✓ Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи;
- ✓ Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;
- ✓ Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю «урология».

уметь:

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов;
- ✓ Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, таких как:
 - осмотр и перкуссия, пальпация почек;
 - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;
 - осмотр и пальпация мужских половых органов;
 - трансректальное пальцевое исследование;
 - диафаноскопия органов мошонки;

- бимануальное влагалищное исследование;
 - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе
 - кашлевая проба при недержании мочи у женщин;
 - проба Вальсальвы;
 - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом;
 - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;
 - выполнение проб с лекарственными препаратами;
 - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем;
 - массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);
 - биопсия яичка;
 - введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы;
 - ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины.
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - ✓ Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний;
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
 - ✓ Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - ✓ Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретероцистография мочевого пузыря);
 - ✓ Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- ✓ Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

владеть:

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений;
- ✓ Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- ✓ Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);
- ✓ Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

2.2. Назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контролю его эффективности и безопасности:

знать:

- ✓ Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях;
- ✓ Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- ✓ Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методы местной анестезии в урологии;
- ✓ Требования асептики и антисептики;
- ✓ Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

уметь:

- ✓ Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- ✓ Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций;
- ✓ Ассистировать при оперативных вмешательствах и проводить оперативные вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такие как:
 - нефростомия;
 - нефрэктомия;
 - декапсуляция почки;
 - удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта;
 - рассечение отверстия (устья) мочеточника;
 - удаление камней из мочеточника;
 - удаление камней из чашечно-лоханочной системы;
 - удаление камней из мочевого пузыря и уретры;
 - трансуретральная резекция мочевого пузыря;
 - трансуретральная резекция простаты;
 - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения.
- ✓ Выполнять самостоятельно:
 - установку уретрального катетера мужчине и женщине;
 - троакарную цистостомию;
 - закрытие свища мочевого пузыря;
 - цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера;
 - чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым контролем (далее – УЗ-контролем);
 - пункцию кисты почки и ее аспирацию под УЗ-контролем;
 - наложение швов на рану;
 - снятие швов;
 - первичную хирургическую обработку раны;
 - инстилляцию мочевого пузыря;
 - проведение местной анестезии;
 - замену цистостомического/нефростомического дренажа;
 - бужирование уретры;
 - вправление парафимоза;

- обрезание крайней плоти;
 - меатотомию;
 - перевязку и пересечение яичковой вены;
 - ревизию и операции на органах мошонки;
 - орхиэпидидимэктомию;
 - остановку кровотечения из мужских половых органов;
 - трансуретральную биопсию мочевого пузыря;
 - ретроцистоскопию ригидным и фиброуретероцистоскопом;
 - ✓ Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
 - ✓ Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
 - ✓ Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - ✓ Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях:
 - с целью купирования острого приступа почечной колики;
 - при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
 - при анурии;
 - при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
 - при острой задержке мочеиспускания;
 - при приапизме.
 - ✓ Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- владеть:**
- ✓ Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- ✓ Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Назначение немедикаментозной терапии, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента;
- ✓ Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов;
- ✓ Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций;
- ✓ Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии;
- ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами.

2.3. Проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов:

знать:

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «урология»;
- ✓ Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Порядок организации медицинской реабилитации;
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- ✓ Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- ✓ Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

уметь:

- ✓ Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- ✓ Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- ✓ Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

✓ Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов или травм, для прохождения медико-социальной экспертизы.

владеть:

✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;

✓ Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

✓ Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

2.4. Проведению экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов:

знать:

✓ Порядок выдачи листков нетрудоспособности;

✓ Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров;

✓ Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации.

уметь:

✓ Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы;

✓ Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

✓ Выносить медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических медицинских, по вопросам наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

владеть:

✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;

✓ Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с целью осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

- ✓ Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, связанное с их заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- ✓ Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных.

2.5. Проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов:

знать:

- ✓ Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами;
- ✓ Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов;
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Основы здорового образа жизни и методы его формирования;
- ✓ Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

уметь:

- ✓ Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

владеть:

- ✓ Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами;

- ✓ Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения;
- ✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;
- ✓ Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- ✓ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

2.6. Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара:

знать:

- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «урология», в том числе в форме электронного документа;
- ✓ Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
- ✓ Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю «урология».

уметь:

- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе;
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения;
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;
- ✓ Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- ✓ Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.

владеть:

- ✓ Составление плана работы и отчета о своей работе;
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- ✓ Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

2.7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме:

знать:

- ✓ Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);

- ✓ Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

уметь:

- ✓ Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

владеть:

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
Профилактическая деятельность		

ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, 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.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
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.	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках урологической помощи.	- текущий - промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный

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

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П) ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-УРОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской урологической помощи населению: профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; медицинская реабилитация пациентов						
	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Проведению экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов	Проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	+	+	+	+	+	+	+
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	+	+	+	+	+	+	
УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому						+	

регулированию в сфере здравоохранения.							
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 медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	+	+	+				+
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.						+	

5. СТРУКТУРА ПРАКТИКИ Б2.Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1111 по специальности 31.08.68 «Урология» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих стационарную и амбулаторно-поликлиническую медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов.

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 2-ом семестре, зачета с оценкой в 3-ем семестре и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
Б2.Б.01 (П) производственная (клиническая) практика	2 семестр	576	16	2	<i>экзамен</i>
	3 семестр	1080	30	3	<i>экзамен</i>
	4 семестр	504	14	4	<i>зачет с оценкой</i>
общая трудоёмкость	2160 (60 з. ед.)				

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Практика проводится на базах кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договоров о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая поликлиника №7» (договор №24 от 20.03.2013), БУЗ

ВО «ВОКБ№1» (договор № 2 от 27.01.2016), БУЗ ВО «ГКБСМП №10» (договор №15 от 10.01.2013).

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
Первый курс Семестр 2					
<p>Работа врача-уролога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие во врачебном приеме в поликлинике, стационаре и посещениях больных на дому: курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; - назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии; - выполнение лечебных урологических манипуляций; - участие и/или проведение экстренных или плановых операций; - выявлять и купировать неотложные и угрожающие жизни состояния; - оформление медицинской документации врача-уролога; - участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ; - в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения; - ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования 	<ul style="list-style-type: none"> - Кафедра урологии; - БУЗ ВО «ВГКП№7»; - БУЗ ВО ВОКБ №1; - БУЗ ВО ГКБСМП №10. 	576 /16	<ul style="list-style-type: none"> УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 	<ul style="list-style-type: none"> -Тесты -Контрольные вопросы -Алгоритмы практических навыков -Задачи 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике

<p>здорового образа жизни; - организационно-управленческой деятельности; - участие в консилиумах, выступления на конференциях, симпозиумах, конгрессах.</p>					
<p>Второй курс Семестр 3</p>					
<p>Работа врача-уролога: - участие во врачебном приеме в поликлинике, стационаре и посещениях больных на дому: курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; - назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии; - выполнение лечебных урологических манипуляций; - участие и/или проведение экстренных или плановых операций; - выявлять и купировать неотложные и угрожающие жизни состояния; - оформление медицинской документации врача-уролога; - участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ; - в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения; - ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни; - организационно-управленческой деятельности; - участие в консилиумах, выступления на</p>	<p>- Кафедра урологии; - БУЗ ВО «ВГКП№7»; -БУЗ ВО ВОКБ №1; -БУЗ ВО ГКБСМП №10.</p>	<p>1080 / 30</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>-Тесты -Контрольные вопросы -Алгоритмы практических навыков -Задачи</p>	<p>- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике</p>

конференциях, симпозиумах, конгрессах.					
Второй курс Семестр 4					
<p>Работа врача-уролога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие во врачебном приеме в поликлинике, стационаре и посещениях больных на дому: курация, формирование диагностического заключения, составление плана диагностического обследования; - назначение медикаментозной и немедикаментозной терапии; - выполнение лечебных урологических манипуляций; - участие и/или проведение экстренных или плановых операций; - выявлять и купировать неотложные и угрожающие жизни состояния; - оформление медицинской документации врача-уролога; - участие в разработке, реализации и контроле эффективности индивидуальных реабилитационных программ; - в проведении и контроле эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения; - ведении санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни; - организационно-управленческой деятельности; - участие в консилиумах, выступления на конференциях, симпозиумах, конгрессах. 	<ul style="list-style-type: none"> - Кафедра урологии; - БУЗ ВО «ВГКП №7»; - БУЗ ВО ВОКБ №1; - БУЗ ВО ГКБСМП №10. 	504 / 14	<ul style="list-style-type: none"> УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 	<ul style="list-style-type: none"> -Тесты -Контрольные вопросы -Алгоритмы практических навыков -Задачи 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике

8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.Б.01(П)

№	название практического навыка	код компетенции
1.	Провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Провести обследование наружных половых органов	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.	Провести пальпацию почек, мочевого пузыря	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
4.	Составить план исследования больного по любым двум нозологиям	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
5.	Составить план лечения с учетом предварительного диагноза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
6.	Определить признаки клинической и биологической смерти	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
7.	Методика и правила проведения сердечно-легочной реанимации	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7
8.	Оценить клинические анализы крови, мочи, биохимических анализов крови. Время свертываемости, АЧТВ, протромбиновый индекс	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
9.	Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
10.	Методика и оценка: анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
11.	Методика и оценка - пробы Реберга	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
12.	Методика и оценка - посева мочи и крови	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
13.	Методика и оценка- гликемического профиля	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
14.	Оценка гормональных исследований крови (Тестостерон, ЛГ, ФСГ, Пролактин, ХГЧ).	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
15.	Методика подготовки и анализ экскреторной урографии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-10 ПК-11
16.	Методика выполнения и оценка результатов пиелографии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
17.	Методика выполнения и оценка результатов цистографии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
18.	Методика выполнения и оценка результатов уретрографии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8

19.	Методика эндоскопических исследований (уретроскопия, уретероскопия)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
20.	Методика и оценка УЗИ органов брюшной полости, почек	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8 ПК-9
21.	Методика и оценка ТРУЗИ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
22.	Методика и оценка биопсии предстательной железы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4
23.	Методика и оценка биопсии почек;	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
24.	Методика и оценка результатов КТ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
25.	Методика и оценка результатов МРТ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
26.	Методика и оценка результатов радиоизотопных исследований	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-9
27.	Методика и оценка результатов уродинамических исследований (урофлоуметрии и цистометрии)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
28.	Определение группы крови, резус-фактора	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3
29.	Пальцевое исследование предстательной железы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3
30.	Методика выполнения катетеризации мочевого пузыря	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3
31.	Методика выполнения цистоскопии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-10
32.	Методика выполнения катетеризации мочеточников	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
33.	Методика рассечения и круговое иссечение крайней плоти	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
34.	Направление на МСЭ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7
35.	Методика выполнения бужирования уретры	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
36.	Методика надлобковой эпицистостомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
37.	Методика выполнения нефростомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-7
38.	Методика выполнения контактной цистолитотрипсии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-9
39.	Методика выполнения операции Винкельмана и Бергмана	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
40.	Методика выполнения операции Иванисевича	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
41.	Методика выполнения вазорезекции	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
42.	Методика выполнения кастрации (орхиэктомия)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
43.	Методика выполнения энуклеация кисты яичка	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6

44.	Методика вскрытия и дренирования гнойников мошонки	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
45.	Методика выполнения пункционной эпицистостомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5
46.	Методика ушивания разрыва мочевого пузыря	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-10
47.	Методика дренирования клетчатки таза по Буяльскому-Мак-Уортеру при мочевых затеках.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
48.	Методика вскрытие паранефрального абсцесса (гнойный паранефрит).	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
49.	Методика выполнения уретеролитотомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
50.	Методика выполнения пиелолитотомии	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-10

9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

9.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Аль - Шукри С. Х., Ткачук В. Н. Опухоли мочеполовых органов, 2000.
2. Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А., Г.Н. Акоюн. Урология. Иллюстрированный практикум, ГЭОТАР-Медиа, 2008.
3. Аляев Ю.Г. и др. Нарушения половой и репродуктивной функции у мужчин. Литтерра, 2006.
4. Аляев Ю.Г. и др. Магнитно-резонансная томография в урологии. Практическая медицина, 2005.
5. Аляев Ю. Г., Григорян В. А., Султанова Е. А., Строков А. В., Безруков Е. А. Гидронефроз. Москва, Гэотар-мед, 40 с. 2002.
6. Аляев Ю.Г., Григорян В.А., Гаджиева З.К. Расстройство мочеиспускания. Литтерра, 2006.
7. Аляев Ю.Г. Руководство по практическим занятиям по урологии. Медицинское Информационное Агенство, 2003.
8. Аляев Ю.Г. Заболевания мочеполовых органов. Литтерра, 2007.
9. Аляев Ю.Г. Урология. Гриф УМО по медицинскому образованию. МИА, 2005.
10. Аляев Ю.Г. Болезни предстательной железы. ГЭОТАР-Медиа, 2009.
11. Аляев Ю.Г., Григоряна В.А. (пер. с англ.) Оперативная урология: Атлас. ГЭОТАР-Медиа, 2008.
12. Аполихин О.И., Лопаткин Н.А. Оперативная урогинекология. ГЭОТАР-Медиа, 2003.
13. Александров В.П. Урология и андрология. Современный справочник для врачей / В. П. Александров, В. В. Михайличенко. - М. : АСТ, 2005. - 576 с.
14. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии / пер. с англ. под ред. В.Л. Медведева, И.И. Абдуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 552с.+ 1Компакт-диск : ил
15. Атлас по детской урологии / Куликова Т.Н.[и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009
16. Вандер А. Физиология почек. — С-П., Питер, 2000.
17. Вишневский Е. Л., Пушкарь Д. Ю., Лоран О. Б., Данилов В. В., Вишневский А. Е. Урофлоуметрия, 2004. Москва. Печатный город. 220 с.
18. Вишневский Е. Л., Лоран О. Б., Вишневский А. Е. Клиническая оценка расстройств мочеиспускания, 2001. Москва. Терра, 95 с.
19. Власов, П.В. Рентгенодиагностика в урологии / П. В. Власов. - М. : Видар-М, 2010.

20. Глыбочко, П. В. Урология : учебник / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. – Москва : Практическая медицина, 2019. – 432 с. – ISBN 9785988115762. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/urologiya-9799962/>. – Текст: электронный.
21. Гранов А.М. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии / А. М. Гранов, В. Л. Винокуров. - СПб.: Фолиант, 2002. - 352с.
22. Даренков С. П., Переверзев А. С Клиническая урогинекология, 2000. Харьков, Харьков,365 с.
23. Заикина И.В. Урология : учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений / И. В. Заикина. - М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005. - 184с. - (Конспекты лекций для медицинских вузов).
24. Иванченко, Л.П. Лазерная терапия в урологии / Л. П. Иванченко, А. С. Коздоба, С. В. Москвин. - Тверь : Триада, 2009. - 132с.
25. Игнашин, Н.С. Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний / Н. С. Игнашин. - М. : МИА, 2010.
26. Избранные лекции по урологии / под ред. Н.А. Лопаткина, А.Г. Мартова. - М. : МИА, 2008. - 576 с. : ил.
27. История отечественной урологии / под ред. Н.А. Лопаткина, Н.К. Дзеранова. - М. : `Дипак`, 2007. - 288 с. : ил.
28. Ищенко, Б.И. Клиническая рентгенодиагностика в урологии: руководство для врачей / Б. И. Ищенко. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2010. - 180с.
29. Капустин С. В., Пиманов С. И. Ультразвуковое исследование мочевого пузыря, мочеточников и почек, 2003. Москва. Медицинская литература, 128 с.
30. Келли Г.Ф. Основы современной сексологии. — С-П.: Питер, 2000.
31. Клинические рекомендации. Урология 2007 / под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 368 с. - (Российское общество урологов).
32. Колб В.Г., Пилотович В.С., Чиж А.С. Нефрология и урология. Книжный дом (Минск), 2004.
33. Лазерная терапия в урологии. - Тверь: Триада, 2007. - 132 с.
34. Лекции по урологии: учебное пособие / под ред. Ю.Г. Аляева. - М.: Медицина, 2010. - 128с.+ 1Компакт-диск: ил. - (Учеб. лит. для студ. мед. вузов).
35. Лопаткин Н.А. Урология. Национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2009.
36. Лопаткин Н.А. Клинические рекомендации: Урология. ГЭОТАР-Медиа, 2007.
37. Лопаткин Н.А. Урология. Учебник. ГЭОТАР-Медиа, 2005.
38. Лоран О.Б., Синякова Л.А. Возрастные заболевания органов мочевой системы. МИА, 2008.
39. Лоран О.Б. Рецидивирующие инфекции мочевых путей. МИА, 2008.
40. Мазо Е.Б. Эректильная дисфункция. МИА, 2008.
41. Матвеев Б. П., Фигурин К. М., Карякин О. Б. Рак мочевого пузыря, 2001.
42. Мирошников В.М. Важнейшие проблемы урологии: Учеб. пособие для студ. мед. вузов / В. М. Мирошников. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 233с.
43. Мирошников В.М. Толковый словарь урологических терминов : учеб. пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В. М. Мирошников, Т. С. Кириллова. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 176 с.
44. Мирошников В.М. Толковый словарь урологических терминов : учеб. пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В. М. Мирошников, Т. С. Кириллова ; МЗ РФ, МО РФ. - Астрахань : АГМА, 2004. - 267с.
45. Неймарк А.И., Аккер Л.В. Синдром хронических тазовых болей в урогинекологии. МИА, 2009.
46. Нишлаг Э., Бере Г.М. Андрология. МИА, 2005.
47. Новые направления применения а-адреноблокаторов в урологической практике. - М., 2002. - 63с.
48. Пугачев, А.Г. Детская урология : руководство для врачей / А. Г. Пугачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Урология. Педиатрия).

49. Пушкарь Д.Ю., Раснер П.И. Диагностика и лечение локализованного рака предстательной железы. Медпресс-информ, 2009.
50. Пушкарь Д. Ю. Простат-специфический антиген и биопсия предстательной железы, 2003. Москва. МЕДпресс-информ., 159 с. с илл.
51. Руководство по урологии / Под ред. Липшульца Л.,Клайнмана И. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2000. - 256с. - (Современная медицина).
- 52.Труфанов Г.Е. Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов. Элби-СПб, 2007.
53. Тиктинский О. Л., Александров В. П. Мочекаменная болезнь. Санкт-Петербург. Питер, 2000. - 379 с.
54. Ультразвуковое обследование урологических больных. Методика и нормальная эхоанатомия : пособие для врачей. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2005.
55. Урология : национальное руководство / Российское общество урологов; под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1024 с.+ 1 CD-ROM. - (Национальные руководства).
56. Урология : учеб. для мед. вузов / под ред. Н.А. Лопаткина. - 6-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 520с. : ил.
57. Урология : учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений / под ред. С.Х. Аль-Шукри, В.Н.Ткачука . - М. : Академия, 2005. - 445с. : ил. - (Высш. профессиональное образование. Медицина).
58. Урология для врачей общей практики: Пер.с англ. / Под ред.Липшульца Л.,Клайнмана И. - СПб.: Питер Паблишинг, 1997. - 256с. - (Практическая медицина).
59. Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие для вузов / под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 96 с.
60. Урология. Клинические рекомендации / под редакцией Н. А. Лопаткина. – 2–е изд., перераб.– Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–2859–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428597.html>. – Текст: электронный.
61. Урология. Российские клинические рекомендации / под редакцией Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–3126–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>. – Текст: электронный.
62. Урология / под редакцией Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 472 с. – ISBN 978–5–9704–4080–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440803.html>. – Текст: электронный.
63. Урология: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / под редакцией Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–2388–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>. – Текст: электронный.
64. Фрейдович А.И. Клиническая фтизиоурология / А. И. Фрейдович. - М.: Медицина, 2002. - 302с.: ил. - (Руководство для врачей).
65. Ханно Ф.М. Руководство по клинической урологии : пер. с англ. / Ф. М. Ханно, С. Б. Малкович, Вейн А. Дж. ; под ред. Ю.Г. Аляева. - 3-е изд. - М. : МИА, 2006. - 544 с. : ил.
66. Хинман Ф. Оперативная урология : атлас: пер с англ. / Ф. Хинман ; под ред. Ю.Г. Аляева, В.А. Григоряна. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 1191 с.
67. Чураянс В.В., Божко О.В., Олькина О.В. Атлас магнитно-резонансной томографии в урологии. Эдем, 2003.
68. Шашкова Г. В., Перепанова Т. С., Бешлиев Д. А. Под ред. акад. РАМН Лопаткина Н. А. Лекарственные средства, применяемые в урологии. Москва: РЦ Фармединфо, 2002. - 246 с.
69. Щеплев П.А. Простатит. Медпресс-информ, 2007.

70. Шульц В.Е. Осложнения в лапароскопической урологии и их профилактика : руководство для урологов и эндохирургов / В. Е. Шульц, Б. В. Крапивин, А. А. Давыдов. - М. : МИА, 2007. - 112 с. : ил.,табл.

9.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Аляев Ю.Г., Синицин В.Е., Григорян В.А., Чалый М.Е. Эходопплерография в урологии., Литтерра. 2007г.
2. Аляев Ю.Г. Острый и ксантогранулематозный пиелонефрит., Геотар-медиа. 2002г.
3. Аляев, Ю. Г. Болезни предстательной железы /Ю. Г. Аляев ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–0870–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html>. – Текст: электронный.
4. Аляев, Ю. Г. Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и лечения / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко [и др.] ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–1251–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412510.html>. – Текст: электронный.
5. Аляев, Ю. Г. Оперативное лечение больных опухолью почки (прошлое, настоящее, будущее) / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 488 с. – ISBN 978–5–9704–3581–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435816.html>. – Текст: электронный.
6. Амбулаторная урология / П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, Л. М. Рапопорт. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–4904–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>. – Текст: электронный.
7. Атлас по детской урологии : учебное пособие / Т. Н. Куликова, П. В. Глыбочко, Д. А. Морозов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–1077–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410776.html>. – Текст: электронный.
8. Алферов К.В., Кузьменко В.В., Сержанина О.А., Неверко И.А. Варикоцеле. Методические рекомендации по диагностике и лечению. Воронеж, 2005 г. 25 с.
9. Аккер Л.В. Гиперактивный мочевой пузырь у женщин в репродуктивном, пери-, и менопаузальном периодах. МИА. 2007г.
10. Братчиков О. И., Неймарк А. И. Эфферентные методы в лечении урологических заболеваний. 2000 Москва 167 с
11. Барканова, О. Н. Урогенитальный туберкулез / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст: электронный.
12. Власов, П. В. Рентгенодиагностика в урологии : учебное пособие / П. В. Власов, П. М. Котляров, Ю. Н. Жук. – Москва : Видар-М, 2010. – 96 с. – ISBN 9785884291393. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/rentgenodiagnostika-v-urologii-9196964/>. – Текст: электронный.
13. Вёрткин А.Л. Возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция. ГЭОТАР–Медиа. 2009г.
14. Горилловский Л. М. Избранные главы гериатрической урологии.2000.
15. Грегуар А., Прайор Д. П., ред. Васильченко Г. С. Импотенция. Интегрированный подход к клинической практике. 2000. Москва. Медицина.236 с.
16. Гаджиева, З. К. Нарушения мочеиспускания / З. К. Гаджиева ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–1389–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>. – Текст: электронный.
17. Гидронефроз / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–1906–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html>. – Текст: электронный.

18. Глыбочко, П. В. Урология. Обучающие модули / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 184 с. – ISBN 978–5–9704–3537–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435373.html>. – Текст: электронный.
19. 3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / Под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 296 с. – ISBN 978–5–9704–3185–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431856.html>. – Текст: электронный.
20. Давыдов М.И. Радионуклеидные исследования функции почек и уродинамики в онкологии. Практическая медицина. 2007г.
21. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. Практическая медицина. 2006г.
22. Зоркин С.Н. Множественные обструкции мочевых путей у детей. МИА. 2008г.
23. Жиборев, Б. Н. Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Б. Н. Жиборев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–4537–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445372.html>. – Текст: электронный.
24. Кадыров З.А., Теодорович О.В. Атлас ультразвуковой диагностики органов мошонки. Бином. 2008г.
25. Князькин И.В. Апоптоз в онкоурологии / И. В. Князькин, В. Н. Цыган ; РАЕН Санкт-Петербургский центр простатологии. - СПб : Наука, 2007. - 240 с.
26. Комяков Б.К. Урология: справочник семейного врача. Диля. 2009г.
27. Комяков Б. К., Гулиев Б. Г. Хирургия протяженных сужений мочеточников. 2005. Санкт-Петербург
28. Крупин В. Н., Белова А. Н. Нейроурология. Руководство для врачей. 2004. Москва. 2005
29. Кузьменко В.В., Кочетов М.В., Семенов Б.В. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Воронеж, 2008 г. 144 с.
30. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Пивоварова Ю.Ю., Аносова Ю.А. Антимикробная терапия в урологии. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 54 с.
31. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Золотухина В.Н., Пивоварова Ю.Ю. Простатит. Актуальные вопросы. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 75 с.
32. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Семенов Б.В., Кузьменко А.В. Рак мочевого пузыря. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 79 с.
33. Кузьменко В.В., Неймарк А.И., Кузьменко А.В., Неймарк Б.А. Озонотерапия в урологии. Руководство для врачей. Воронеж: «Новый взгляд» - 2009 г. 508 с.
34. Куликова Т.Н., Глыбочко П.В., Морозов Д.А., Приезжева В.Н., Дерюгина Л.А., Долгов Б.В. Атлас по детской урологии. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
35. Кульчавеня, Е. В. Простатит. Диагностика и лечение / Е. В. Кульчавеня, А. И. Неймарк. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 256 с. – ISBN 978–5–9704–1495–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html>. – Текст: электронный.
36. Лопаткин Н.А. Избранные лекции по урологии. МИА. 2008г.
37. Лоран О. Б., Зайцев А. В., Липский В. С. Диагностика и лечение интерстициального цистита у женщин., 2001
38. Лоран О. Б., Липский В. С. Медицинская и социальная реабилитация женщин, страдающих пузырно-влагалищными свищами., 2001
39. Мазо Е.Б., Мешков В.В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия. ГЭОТАР-Медиа. 2001г.
40. Мазо Е. Б., Мешков В. В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия., 2001. Москва. Гэотар-мед.
41. Мирский, В. Е. Руководство по детской и подростковой андрологии : руководство для врачей / В. Е. Мирский, С. В. Рищук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. – 319 с. – ISBN

9785299003802. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-detskoj-i-podrostkovej-andrologii-4430655/>. – Текст: электронный.
42. Морозов А. В., Павленко К. А. Ортопический "Энтеронеоцистис" низкого давления. Москва, 2006.
43. Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и лечения / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко [и др.] ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–1251–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412510.html>. – Текст: электронный.
44. Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации : руководство / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–2118–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>. – Текст: электронный.
45. Неймарк, А. И. Недержание мочи у женщин / А. И. Неймарк, М. В. Раздорская. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2336–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html>. – Текст: электронный.
46. Осипов В.Н. Диагностический справочник уролога. АСТ. 2009г.
47. Онкоурология : национальное руководство / под редакцией В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–2181–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>. – Текст: электронный.
48. Переверзев АС. Клиническая урогинекология. -- Харьков: Факт, 2000.
49. Пучков К.В., Крапивин А.А., Филимонов Б.В.. Лапароскопическая хирургия рака почки. Медпрактика. 2008г.
50. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–3042–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430422.html>. – Текст: электронный.
51. Пушкарь, Д. Ю. Ошибки и осложнения в урогинекологии / Д. Ю. Пушкарь, Г. Р. Касян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–4212–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>. – Текст: электронный.
52. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–3055–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>. – Текст: электронный.
53. Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 376 с. – ISBN 978–5–9704–2924–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html>. – Текст: электронный.
54. Половой член: анатомия эректильной дисфункции / И. В. Гайворонский, И. А. Горячева, Ю. А. Матвиенко [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 191 с. – ISBN 9785299009514. – URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/polovoj-chlen-7273914/>. – Текст : электронный.
55. Разин, М. П. Детская урология-андрология : учебное пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2064–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>. – Текст: электронный.
56. Семенов Б.В. Роль докторов медицины и профессоров-хирургов в развитии урологии Воронежского региона. Воронеж, 2004 г. 50 с.
57. Сержанина О.А., Кузьменко В.В., Стрельников А.В., Шивцов Е.А. Современные методы диагностики гематурий, Воронеж, 2007г. 141 с.
58. Стецюк Е. А. Основы гемодиализа.,2001. Москва. Гэотар-мед, 320 с.
59. Салов П. П. Нейрогенные дисфункции тазовых органов. 2002, Новокузнецк, 592 с.
60. Схемы лечения. Урология / под редакцией Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : Литтерра, 2014. – 144 с. – ISBN 978–5–4235–0111–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>. – Текст: электронный.

61. Урологические осложнения при трансплантации почки / Н. А. Лопаткин, М. Ф. Трапезникова, Д. В. Перлин, С. Б. Уренков. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 224с.
62. Урология / под редакцией Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 1024 с. – ISBN 978–5–9704–2759–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html>. – Текст: электронный.
63. Урология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–2568–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425688.html>. – Текст: электронный.
64. Урология : учебник / Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин [и др.]. – 7–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 816 с. – ISBN 978–5–9704–1767–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417676.html>. – Текст: электронный.
65. Урология : учебник / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – 3–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–2590–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425909.html>. – Текст: электронный.
66. Урология : учебник / под редакцией С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–2092–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html>. – Текст: электронный.
67. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учебное пособие / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 148 с. – ISBN 978–5–9704–2846–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>. – Текст: электронный.
68. Урология. Стандарты медицинской помощи / составители А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–3893–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438930.html>. – Текст: электронный.
69. Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие / под редакцией Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–1916–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html>. – Текст: электронный.
70. Хатьков И.Е. Лапараскопическая радикальная простатэктомия. МИА. 2007г.
71. Хинман Ф./ Пер. с англ.. Оперативная урология. 2001. Москва. Гэотар-мед.
72. Чичков В.Ю. Клинические аспекты гиперурикемии в урологии : монография / В. Ю. Чичков, В. М. Мирошников. - Астрахань : АГМА, 2006. - 120с.
73. Ткачук В. Н., Аль-Шукри С. Х., Корниенко В. И., Лукьянов А. Э. Медикаментозное лечение больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы. 2000. Санкт-Петербург, 99 с
74. Фахратов М. А., Вейсалов Л. Г., Кондаков В. Т., Пыков М. И. Варикоцеле. Москва, Видар, 99 с., 2000.
75. Эндокринные нарушения в хирургии и урологии : сборник / ГОУ ВПО; Рязанский гос.мед.университет; Кафедра хирургических болезней с курсом урологии ; под ред. Аристархова В.Г. - Рязань : РГМУ, 2007. - 290 с.
76. Эходопплерография в урологии : руководство для практикующих врачей / Ю.Г.Аляев [и др.]. - М. : Литтерра, 2007. - 168с. : ил. - (Иллюстрированные руководства).

9.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

urovisual.com

UroVisual.com — атлас визуализации в урологии.

androclub.ru

"Андрологический Клуб" - интерактивная ассоциация андрологов

www.uroweb.ru

Урологический информационный портал

www.uro.ru

«ФГБУ НИИ Урологии» Минздравсоцразвития России

andronet.ru

Официальный сайт Профессиональной Ассоциации

andros.ru	Андрологов России. Клиника «Андрос»— специализированное лечебное учреждение высшей квалификационной категории, предоставляющее медицинские услуги в области урологии, андрологии и гинекологии.
androsha.ru antibiotic.ru	Сайт «Научно практического центра детской андрологии». Информационный ресурс, созданный для освещения проблем применения антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, их лечения и профилактики. Сайт создан силами НИИ антимикробной химиотерапии и кафедре клинической фармакологии Смоленской государственной медицинской академии.
rusmh.org	Сайт Всероссийского Научно-Медицинского Общества "Мужское Здоровье"
netoncology.ru	Сайт "Вместе против рака" объединяет специалистов-онкологов, врачей других специальностей, общественные противораковые организации: здесь можно обмениваться профессиональным опытом, находить полезные контакты, получать свежую информацию о методах лечения, диагностики онкологических заболеваний, о лечебных препаратах, исследованиях в сфере онкологии, о профессиональных мероприятиях. Есть много полезной информации и для пациентов, а также on-line форум пациентов.
onco.uroweb.ru oncourolog.ru	Сайт, посвященный проблемам онкоурологии. Сайт медицинского фонда "Онкологическая урология" посвящен проблемам онкологической урологии в России. На этом сайте вы найдете множество полезной информации: публикации по онкологической тематике, каталог медицинских ресурсов, рекомендации по лечению, информацию о лекарственных средствах, советы онкологическим больным, их родным и близким и многое другое.
oncology.ru	Онкология.ру - портал об онкологии специалистам онкологам, онкологическим больным, психологическая помощь, методы диагностики и лечения рака, патологическая анатомия и морфология опухолей, эпидемиология злокачественных опухолей, профилактика рака, стандарты лечения и клинические рекомендации в онкологии, лекарственные препараты в онкологии
pedurol.narod.ru pedurol.ru	Сайт, посвященный вопросам и проблемам детской урологии. Сайт новой специальности "детской урологии - андрологии"
roou.ru urethra.ru	Сайт Российского общества онкоурологов Центр Восстановительной хирургии уретры.
urotub.uroweb.ru http://urotub.uroweb.ru/ uro-gyn.ru	Сайт, посвященный фтизиоурологии Этот сайт посвящен проблеме недержания мочи у женщин. На нем представлена информация по новейшим методам лечения недержания мочи различной этиологии.

9.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Урология
2. Онкоурология
3. Экспериментальная и клиническая урология
4. Андрология и генитальная хирургия
5. Вестник урологии
6. Урологические ведомости
7. Вопросы урологии и андрологии
8. Лечащий врач
9. Клиническая медицина
10. Российский медицинский журнал
11. Врач
12. Клиническая фармакология и терапия

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- ✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:
 - ✓ Лицензии Microsoft:
 - License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
 - License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
 - License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
 - License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
 - License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
 - License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
 - License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
 - License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
 - Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
 - Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
 - ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
 - № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
 - № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
 - № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
 - № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
 - № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
 - № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
 - ✓ Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.

- ✓ Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	ОСНАЩЕННОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. РЕКВИЗИТЫ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Аккумуляторная рукоятка. ✓ Алкотестер. ✓ Анализатор окиси углерода выдыхаемого воздуха с определением карбоксигемоглобина. 	<p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</p>
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Анализатор ультразвуковой доплеровский скорости кровотока. ✓ Анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками. ✓ Аппарат для диагностики функций внешнего дыхания. ✓ Аппарат для комплексной детальной оценки функций дыхательной системы. ✓ Аппарат для определения полей зрения (периметр). ✓ Аппарат для определения токсических веществ в биологических средах организма с встроенным термопринтером. ✓ Аппарат для определения углекислого газа в выдыхаемом воздухе. ✓ Биопедансметр. ✓ Гемоглобинометр. ✓ Диагностический набор для офтальмоскопии и оториноскопии с ушными воронками разных размеров. ✓ Динамометр ручной и плоскопружинный. ✓ Доска 1-элементная учебная. ✓ Доска 3-х элементная учебная. ✓ Доска учебная. ✓ Жгут резиновый кровоостанавливающий. ✓ Зеркало влагалищное. ✓ Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками. ✓ Ингалятор ультразвуковой. ✓ Интерактивная доска. ✓ Камертон медицинский ✓ Компьютер. ✓ Компьютерный системный блок. ✓ Кушетка медицинская смотровая. ✓ Лампа щелевая для осмотра глаза. ✓ Лупа налобная бинокулярная. ✓ Лупа обыкновенная. ✓ Магнитно-акапунтарная насадка. ✓ Манекен-тренажер взрослого пациента СЛР. ResusciAnne«Laerdal». ✓ Медицинские весы. ✓ Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир. ✓ Монитор LG 19. ✓ Мультимедиа-проектор. ✓ Мультимедиа-проектор. ✓ Мультимедиа-проектор. ✓ Набор для коникотомии одноразовый. ✓ Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий. ✓ Набор линз для подбора очков. ✓ Набор реанимационный. 	<p>Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</p>
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №3		<p>LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</p>
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, перевязочный кабинет		<p>Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023.</p>
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, эндоскопический кабинет		<p>Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p>
г. Воронеж ул. Минская, д. 43 БУЗ ВО ГКБСМП №10 учебная комната № 1		<p>Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</p>
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 2		<p>Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квazar» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</p>
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 3		
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 4 для самостоятельной работы		
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н.		<p>КонсультантПлюс (справочник</p>

Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 41	✓ Небулайзер. ✓ Негатоскоп. ✓ Ноутбук.	правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 5	✓ Облучатель бактерицидный. ✓ Облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический	Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 6	✓ Оверхед-проектор. ✓ Отсасыватель послеоперационный. ✓ Отсасыватель ручной/ножной/электрический.	Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 7	✓ Покровные стекла. ✓ Предметные стекла. ✓ Противошоковый набор. ✓ Пульсоксиметр.	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 8	✓ Ростомер. ✓ Роторасширитель одноразовый. ✓ Световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева. ✓ Секундомер.	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 9	✓ Система скрининга сердца. ✓ Скальпель одноразовый стерильный. ✓ Скарификатор одноразовый ✓ Спирограф. ✓ Спирометр. ✓ Стетоскоп. ✓ Стетофонендоскоп. ✓ Стол ученический 2-х местный. ✓ Стул ученический. ✓ Сумка-укладка врача общей практики. ✓ Таблицы для исследования цветоощущения, ✓ Тазомер. ✓ Термометр. ✓ Тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов. ✓ Тонометр. ✓ Тонометр транспальпебральный для измерения внутриглазного давления. ✓ Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей. "AirwayLarty". ✓ Тренажер диагностики заболеваний молочной железы. «Медиус». ✓ Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы. 3B ScientificGmbH. ✓ Тренажёр диагностики заболеваний предстательной железы Nascoда. ✓ Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса. «Simulaidс». ✓ Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря. Nasco. ✓ Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря. Nasco. ✓ Тренажёр крикотрахеотомии3B ScientificGmbH. ✓ Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE. Nasco. ✓ Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого. ✓ Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого. «Подавившийся Чарли» Laerdal. ✓ Тренажёр отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента. Laerdal. ✓ Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии. AirweyLarty «CRiSis» Nasco. ✓ Угломер ✓ Укладка(чемодан) скорой помощи. ✓ Установка для подачи кислорода портативная ✓ Устройство для теплового лечения	

	<p>придаточных пазух носа и гортани в амбулаторных и домашних условиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Учебно-контролирующая система аускультации лёгких. К-плюс KAGAKU. ✓ Учебно-контролирующая система аускультации сердца. К-плюс KAGAKU. ✓ Фонендоскоп. ✓ Хирургический, микрохирургический инструментарий. ✓ Штатив для длительных инфузионных вливаний. ✓ Щипцы гортанные для извлечения инородных тел. ✓ Экспресс-анализатор для определения общего холестерина и глюкозы в крови. ✓ Экспресс-анализатор для определения общего холестерина и глюкозы в крови. ✓ Экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный. ✓ Экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный. ✓ Электрокардиограф. ✓ Электрокардиограф. ✓ Языкодержатель ✓ тонометр ✓ термометр ✓ противошоковый набор ✓ набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий ✓ электрокардиограф ✓ облучатель бактерицидный ✓ аппарат наркозно-дыхательный ✓ аппарат искусственной вентиляции легких ✓ инфузомат ✓ отсасыватель послеоперационный ✓ дефибриллятор с функцией синхронизации ✓ хирургический, микрохирургический инструментарий ✓ набор реанимационный ✓ штатив для длительных инфузионных вливаний ✓ роторасширитель одноразовый ✓ языкодержатель ✓ негатоскоп ✓ центрифуга лабораторная ✓ секундомер ✓ предметные стекла ✓ покровные стекла ✓ жгут резиновый кровоостанавливающий ✓ скальпель одноразовый стерильный ✓ дефибриллятор-монитор автоматический портативный ✓ стойка лапароскопическая ✓ стойка эндоскопическая ✓ цистоскоп ✓ уретероскоп ✓ резектоскоп ✓ литотриптор ✓ набор уретральных бужей ✓ набор жестких катетеров ✓ катетеры Фолея ✓ катетеры Нелатона ✓ катетеры Малекко ✓ катетеры Пещера ✓ мочеточниковые катетеры ✓ стенты ✓ эпицистостомические дренажи ✓ нефростомические дренажи ✓ урофлуометр ✓ УЗИ аппарат 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none">✓ рентгенологический аппарат✓ компьютерный томограф✓ биопсийный пистолет✓ биопсийные иглы	
--	--	--

Разработчики:

1. Золотухин О.В. – д.м.н., заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2. Авдеев А.И. – к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3. Мадыкин Ю.Ю. – к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Рецензенты:

1. Андреев А.А. – профессор кафедры общей и амбулаторной хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
2. Струк Ю.В. – заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Утверждена на заседании кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «19» мая 2023, протокол № 14.