

УДК
ББК
П

Организация-разработчик – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ректор – член-корреспондент РАН, профессор Д.А. Сычев)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей–наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога». Учебно-методическое пособие ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – М.: ФГБОУ ДПО РМАНПО, – 2019. – 144 с. ISBN

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей–наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования компетенций молодых специалистов – врачей-урологов путем последовательного формирования положительного практического профессионального опыта, накопленного учреждением здравоохранения.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей–наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей–наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» в дополнительном профессиональном образовании.

Учебно-методическое пособие разработано совместно с сотрудниками Института методологии профессионального развития (директор – д.м.н., профессор А.А. Стремоухов) в соответствии с системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

УДК
ББК

Библиогр.: 67.названий

Рецензенты:

Неймарк Александр Израилевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии и нефрологии Алтайского государственного медицинского университета Минздрава России, главный уролог Сибирского федерального округа

Фарбирович Владимир Яковлевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и урологии Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России

ISBN

© ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2019

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Лист актуализации программы
4.	Состав рабочей группы
5.	Общие положения
6.	Цель программы
7.	Планируемые результаты обучения
8.	Учебный план
8.1	Учебно-тематический план дистанционного обучения
9.	Календарный учебный график
10.	Рабочие программы учебных модулей
11.	Организационно-педагогические условия
12.	Формы аттестации
13.	Оценочные материалы
14.	Иные компоненты программы

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей – наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» (срок обучения 144 академических часа)

Согласовано:

Проректор по учебной работе:

(подпись)

Заплатников А.Л.

(ФИО)

Декан хирургического факультета:

(подпись)

Благовестнов Д.А.

(ФИО)

Заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии:

(подпись)

Лоран О.Б.

(ФИО)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей– наставников по теме «Эффективные приемы
наставничества для врача-уролога»
(срок обучения 144 академических часа)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Рублевский Вячеслав Павлович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии, урологии, эндоскопии и детской хирургии	НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Лихачев Александр Геннадьевич	к.м.н.	Ассистент кафедры хирургии, урологии, эндоскопии и детской хирургии	НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Стремоухов Анатолий Анатольевич	д.м.н., профессор	директор Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
2.	Мельникова Людмила Владимировна	д.м.н., доцент	заместитель директора Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Характеристика программы:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей-наставников по должности «врач-уролог» со сроком освоения 144 академических часа (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (раздел «Национальный проект «Здравоохранение» (утвержден Советом при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24.12.2018 г.);

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1063 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34429);

- Приказа Министерства труда Российской Федерации от 14.03.2018 №137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (зарегистрирован Министерством юстиции 05.04.2018, регистрационный №50632);

- Приказа Минздрава России от 15.11.2015 года №923н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Урология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.12.2012, регистрационный №26482);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 года №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный №39438);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.12.2012 №1705н «О порядке организации медицинской реабилитации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.02.2013, регистрационный № 27276);

- Стандартов и порядков оказания медицинской помощи и реализуется в системе непрерывного медицинского образования.

5.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской

¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1063 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология

помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

- **основная цель вида профессиональной деятельности²** оказание медицинской помощи по профилю "урология";

- **обобщенные трудовые функции**

А. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю "урология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;

В. Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" в стационарных условиях;

- **трудовые функции²:**

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 Проведение и контроль 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;

А/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов;

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;

А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза;

В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности;

В/03.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

В/04.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению;

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34429)

² Приказ Министерства труда Российской Федерации от 14.03.2018 №137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (зарегистрирован Министерством юстиции 05.04.2018, регистрационный №50632)

В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме;

- вид программы: практико-ориентированная.

5.3. Контингент обучающихся: врачи-урологи.

5.4. Актуальность программы: определяется с позиций, как высокой потребности практического здравоохранения, так и необходимости подготовки врачей – урологов для выполнения трудовой функции по специальности «Урология». Низкая адаптация молодых специалистов в первые годы работы к новому рабочему месту является одной из проблем практического здравоохранения в оказании медицинской помощи. В Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года подчеркивается важность максимально быстрой адаптации молодого специалиста к новому рабочему месту с участием врачей-наставников для передачи опыта, накопленных знаний, навыков и умений.

5.5. Объем программы: 144 академических часа.

5.6. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (недель)
Форма обучения			
Очная с ДОТ	6	6	144

5.7. Структура Программы:

- общие положения;
- цель;
- планируемые результаты освоения Программы;
- учебный план;
- учебно-тематический план дистанционного обучения;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей (дисциплин);
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- организационно-педагогические условия реализации программы.

5.8. Документ, выдаваемый после успешного освоения программы: удостоверение о повышении квалификации

6. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель программы заключается в подготовке квалифицированного врача-наставника по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога», владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к ведению молодых специалистов по профильной специальности для самостоятельной профессиональной деятельности.

6.1. Задачи программы:

Сформировать знания:

- 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"

- 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

- Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, 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

- 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

- 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

- 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

- 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"

- 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

- Особенности и требований к реализации программ наставничества;

- Возрастных особенностей обучающихся, особенностей их обучения, вопросов индивидуализации обучения (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья – особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности);

- Педагогических, психологических и методических основ развития мотивации и включения в трудовой коллектив;

- Современных образовательных технологий профессионального обучения и адаптации в рамках профессиональной деятельности;

- Современных образовательных технологий профессионального образования, включая технологии наставничества;

- Современные модели наставничества, эффективные инструменты наставнической деятельности;
- Особенности совместной проектной деятельности врача-наставника и молодого специалиста под определенные трудовые задачи;
- Стратегий установления контакта на основе эффективной коммуникации;
- Методик рефлексивной деятельности.

Сформировать умения:

- 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, такими 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 уретеропиелография 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

- 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 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;
 - инсталляцию 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;
- уретероцистоскопию ригидным и гибким 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 макрогематурии;
- 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

- 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

- 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

- 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

- 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
- 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
- Руководствоваться в профессиональной деятельности особенностями и требованиями к реализации программ наставничества;
- Руководствоваться возрастными особенностями обучающихся, особенностями их обучения, вопросов индивидуализации обучения (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья – особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности);
- Применять педагогические, психологические и методические основы развития мотивации и включения в трудовой коллектив;
- Применять современные образовательные технологии профессионального обучения и адаптации в рамках профессиональной деятельности;
- Выбирать и применять современные образовательные технологии профессионального образования, включая технологии наставничества;
- Выстраивать образовательный процесс с учетом современных моделей наставничества, эффективных инструментов наставнической деятельности;
- Выстраивать совместную проектную деятельность врача-наставника и молодого специалиста под определенные трудовые задачи;
- Применять стратегии установления контакта на основе эффективной коммуникации;
- Применять методики рефлексивной деятельности.

Сформировать навыки:

- 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

- 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 и 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- Оценка состояния пациентов, требующего 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)

- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

- Реализации программ наставничества;

- Учета возрастных особенностей обучающихся, особенностей их обучения, вопросов индивидуализации обучения (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья – особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности) при разработке, реализации программы наставничества;

- Применения педагогических, психологических и методических основ развития мотивации у молодого специалиста и его включения в трудовой коллектив;

- Применения современных образовательных технологий профессионального обучения и адаптации в рамках профессиональной деятельности;

- Применения современных образовательных технологий профессионального образования, включая технологии наставничества;

- Использования современных моделей наставничества, эффективных инструментов наставнической деятельности;

- Совместной проектной деятельности врача-наставника и молодого специалиста под определенные трудовые задачи;

- Применения стратегий установления контакта на основе эффективной коммуникации;

- Применения методик рефлексивной деятельности.

Обеспечить приобретение опыта деятельности:

- 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 анатоμο-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, такими 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 уретеропиелография 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

- 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 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;
- инсталляцию 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;
- уретероцистоскопию ригидным и гибким 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 макрогематурии;

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- 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

- реализации программ наставничества в рамках содействия ускорению процесса обучения основным навыкам специальности, развития способности самостоятельно и качественно выполнять трудовые функции и обязанности, передаче накопленного профессионального опыта, включению в трудовой коллектив, повышению уровня и качества профессиональной деятельности молодых врачей без опыта работы в системе здравоохранения под контролем более опытного специалиста.

7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

7.1 Компетенции врача-наставника, совершенствуемые в процессе освоения программы:

универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовностью 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 (УК-3);

профессиональные компетенции (далее – ПК):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.2 Компетенции врачей-наставников, формируемые в процессе освоения программы:

- готовность к участию в наставнической деятельности по подготовке к профессиональной деятельности молодого специалиста (ПК-13).

Паспорт компетенций, обеспечивающих выполнение трудовых функций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности, составляющие компетенцию	Форма контроля
<i>Совершенствующиеся компетенции</i>		
УК-2	Знания: — понятия толерантности; — проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; — социальных особенностей контингента пациентов; — национальных особенностей различных народов; религий; — психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия	Т/К
	Умения: - уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; — терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; — сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям	Т/К
	Навыки: - владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп	Т/К
	Опыт деятельности: - взаимодействие с людьми различных социальных, возрастных и этнических групп	П/А
УК-3	Знания: - основы психологии личности и характера - особенности мотивационной сферы личности; - основные составляющие коммуникативной компетенции; - современные теории обучения; - особенности обучения взрослых	Т/К
	Умения: определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; - формировать положительную мотивацию пациента к лечению; - достигать главные цели педагогической деятельности врача; - решать педагогические задачи в лечебном процессе	Т/К
	Навыки: — эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; — обучения и развития пациентов в лечебном процессе	Т/К
	Опыт деятельности: - педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам	П/А
ПК-1	Знания: - нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и	Т/К

	<p>(или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Т/К
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи 	Т/К
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>проведение профилактической деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление психолого-педагогической деятельности 	П/А
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; - научного обоснования проведения профилактических медицинских осмотров и медико-статистического анализа по состоянию здоровья населения 	Т/К
	<p>Умения:</p>	Т/К

	- использовать методы диспансеризации и осуществлять диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными	
	Навыки: - организации и проведения профилактических медицинских мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний; - осуществления общеоздоровительных мероприятий; - оценки эффективности диспансерного наблюдения	Т/К
	Опыт деятельности: - проведение профилактической деятельности; - осуществление психолого-педагогической деятельности; - осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-4	Знания: - научного обоснования применения современных социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа по состоянию здоровья населения	Т/К
	Умения: - анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения; - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; - вести медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде	Т/К
	Навыки: - работы со стандартами оказания медицинских услуг; - организации и проведения профилактических медицинских мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний, - осуществления общеоздоровительных мероприятий, - оценки эффективности диспансерного наблюдения	Т/К
	Опыт деятельности: - осуществление лечебной деятельности - осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-5	Знания: - порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов	Т/К
	Умения: - осуществлять диагностику заболеваний и повреждений на основе комплексного применения современных методов лабораторной и инструментальной диагностики	Т/К
	Навыки: - постановки диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом	Т/К
	Опыт деятельности: - осуществление диагностической деятельности; - осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-6	Знания:	Т/К

- порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- методов 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;

- методов 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;

- методов 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;

- методов 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;

- механизма 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;

- методов 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;

- методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения

<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципов и методов 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; - принципов и методов 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; - принципов и методов 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; - манипуляций 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; - способов 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; - методов местной анестезии в урологии; - требований асептики и антисептики 	
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	Т/К

- 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 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;
- уретероцистоскопию ригидным и гибким 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 ста
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения стандартов медицинской помощи;
- 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 макрогематурии;
- при анурии;
- при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин;
- при острой задержке мочеиспускания;
- при приапизме;

<p>- 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</p>	
<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 и 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; 	Т/К

	- интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами	
	Опыт деятельности: - осуществление диагностической деятельности; - осуществление лечебной деятельности; - осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-8	Знания: - 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	Т/К
	Умения:	Т/К

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Т/К
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление диагностической деятельности; - осуществление лечебной деятельности; - осуществление организационно-управленческой деятельности 	П/А
ПК-9	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профилактических мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими 	Т/К

	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни 	Т/К
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучения и воспитания в просветительской деятельности; - реализации педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам 	Т/К
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение профилактической деятельности; - осуществление психолого-педагогической деятельности 	П/А
ПК-10	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативной документации, принятой в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять медицинскую документацию; - организовывать медицинскую помощь; - определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий 	Т/К
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы со стандартами оказания медицинских услуг; - использование знаний организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, - анализировать показатели работы их структурных подразделений, - проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам 	Т/К
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление организационно-управленческой деятельности 	П/А
ПК-11	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандартов медицинской помощи 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания; - оформить медицинскую документацию, провести статистическую обработку информации 	Т/К
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обследования и лечения пациента в соответствии с рекомендациями, основанными на принципах доказательной медицины; методикой экспертной оценки научной статьи, истории болезни в соответствии с 	Т/К

	<p>методическими рекомендациями, стандартами обследования и лечения, основанными на принципах доказательной медицины</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования стандартов оказания медицинских услуг; - применять принципов доказательно медицины для оценки качества выполненной работы; - оценивать эффективность мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности; - уметь выполнять аудитный проект; - уметь выявлять недостатки при выполнении своей работы 	
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление диагностической деятельности - осуществление организационно-управленческой деятельности 	П/А
Формируемые компетенции		
ПК-13	<p><u>Знания</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательных основ наставничества в Российской Федерации; - особенности обучения взрослых; - современных методов совместной деятельности с молодым специалистом, программ наставничества; - эффективных приемов наставничества в профессиональной деятельности 	Т/К
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные методы совместной деятельности с молодым специалистом, программ наставничества; - применять эффективные приемы наставничества в профессиональной деятельности 	Т/К П/А
	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - руководства молодым специалистом по совершенствованию его профессиональной деятельности; - оценки профессиональной деятельности молодого специалиста; - владения эффективными приемами наставничества в профессиональной деятельности 	Т/К П/А
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - реализация эффективных приемов наставничества в совместной профессиональной деятельности с молодым специалистом 	П/А

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
 профессионального образования
 «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
 (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «25» ноября 2019 г. протокол №10
 Председатель совета
 Мельникова Л.В.



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей–наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога»

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

Цель программы заключается в подготовке квалифицированного врача-наставника по теме «Эффективные приемы наставничества для врача клинической лабораторной диагностики», владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к ведению молодых специалистов по профильной специальности для самостоятельной профессиональной деятельности.

Контингент обучающихся: врачи-урологи.

Общая трудоемкость: 144 акад. часа

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения			Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ³	СЗ/ПЗ ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Общие вопросы наставничества»						
1.1	Нормативно-правовая база, регламентирующая наставничество в здравоохранении	3	-	-	3	УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К ⁶
1.2	Права и обязанности врача-наставника	3	-	-	3	УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
1.3	Права и обязанности молодого специалиста	3	-	-	3	УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
1.4	Инструменты принятия клинических решений	3	-	-	3	УК-2, УК-3,	Т/К

³ Лекции.

⁴ Семинарские и практические занятия.

⁵ Дистанционное обучение.

⁶ Текущий контроль.

						ПК-13	
1.5	Формы реализации наставнической деятельности	3	-	-	3	УК-2, УК-3, ПК-13	Т/К
Промежуточная аттестация по модулю		3	-	-	3	УК-2, УК-3, ПК-13	П/А
Трудоемкость учебного модуля 1		18	-	-	18	УК-2, УК-3, ПК-13	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»						
2.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
2.2	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	2	-	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
2.3	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	2	-	2	-	ПК-4, ПК-10	Т/К
2.4	Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых и в норме	2	1	1	-	ПК-10	Т/К
2.5	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	2	1	1	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
2.6	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.	1	1	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К

	Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов.						
2.7	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	2	1	1	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
2.8	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"	2	1	1	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		14	5	9	-	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»						
3.1	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	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

3.2	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.	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
3.3	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.	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
3.4	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.	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
3.5	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. Методы подбора и (или)	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

	назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные						
3.6	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.	3	1	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
3.7	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	3	1	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
3.8	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	3	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

	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						
Трудоёмкость учебного модуля 3		20	8	12	-	ПК-6, ПК-10	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение и контроль 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»						
4.1	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	2	-	2	-	ПК-8, ПК-10	Т/К
4.2	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	2	-	2	-	ПК-8, ПК-10	Т/К
4.3	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	2	-	2	-	ПК-8, ПК-10	Т/К
4.4	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	2	-	2	-	ПК-8, ПК-10	Т/К

4.5	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	2	-	2	-	ПК-8, ПК-10	Т/К
4.6	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	2	-	2	-	ПК-6, ПК-8, ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 4		12	-	12	-	ПК-6, ПК-8, ПК-10	П/А
5.	Рабочая программа учебного модуля 5 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»						
5.1	Порядок выдачи листков нетрудоспособности. Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	2	-	2	-	ПК-11	Т/К
5.2	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	2	-	2	-	ПК-11	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 5		4	-	4	-	ПК-11	П/А
6.	Рабочая программа учебного модуля 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»						

6.1	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	2	-	2	-	ПК-2, ПК-9	Т/К
6.2	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	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2, ПК-9	Т/К
6.3	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	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
6.4	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	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2, ПК-9	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 6		8	-	8	-	ПК-1, ПК-2, ПК-9, 10	П/А
7.	Рабочая программа учебного модуля 7 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»						

7.1	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	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
7.2	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"	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 7		4	-	4	-	ПК-10	П/А
8.	Рабочая программа учебного модуля 8 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»						
8.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
8.2	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	2	-	2	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 8		4	-	4		ПК-1, ПК-2	П/А
9.	Рабочая программа учебного модуля 9 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»						
9.1	Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
9.2	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология". Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	2	-	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
9.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	2	1	1	-	ПК-10	Т/К
9.4	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	1	-	1	-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10	Т/К

	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов						
9.5	Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	2	-	2	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
9.6	Изменения в мочеполовых органах при неурологических заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Этиология, патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов. Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	3	1	2	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
9.7	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
9.8	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 медицинской помощи. Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	3	1	2	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
9.9	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	2	1	1	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
9.10	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	1	-	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

Трудоемкость учебного модуля 9		18	4	14	-	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, 10	П/А
10.	Рабочая программа учебного модуля 10 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»						
10.1	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	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
10.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	2	1	1	-	ПК-10	Т/К
10.3	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.	1	-	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.4	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	2	-	2	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.5	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	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.6	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	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.7	Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии,	2	1	1	-	ПК-6	Т/К

	медицинские показания и 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						
10.8	Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.9	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	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.10	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,	2	1	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К

	медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные						
10.11	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	1	-	1	-	ПК-6, ПК-10	Т/К
10.12	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	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 10		20	7	13	-	ПК-6, ПК-10	П/А
11.	Рабочая программа учебного модуля 11 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»						
11.1	Порядок выдачи листков нетрудоспособности	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
11.2	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 10		4	-	4	-	ПК-10	П/А
12.	Рабочая программа учебного модуля 12 «Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения»						
12.1	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
12.2	Основы здорового образа жизни и методы его формирования. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения и медицинских работников	1	-	1	-	ПК-2, ПК-9	Т/К
12.3	Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек,	1	-	1	-	ПК-2, ПК-9	Т/К

	мочевыводящих путей и мужских половых органов						
12.4	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	1	-	1	-	ПК-2, ПК-10	Т/К
12.5	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющих медицинскую деятельность	1	-	1	-	ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 12		5	-	5	-	ПК-2, ПК-9, ПК-10	П/А
13.	Рабочая программа учебного модуля 13 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»						
13.1	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	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
13.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля	2	-	2	-	ПК-10	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 13		4	-	4	-	ПК-10	П/А
14.	Рабочая программа учебного модуля 14 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»						
14.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	2	-	2	-	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-10	Т/К
14.2	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	1	-	1	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 14		3	-	3	-	ПК-1, ПК-4, ПК-5, 10	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	УК-2-3, ПК-1-2, 4-6, 8-11, ПК-13	Э⁷
Общая трудоемкость освоения программы		144	24	105	18		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ТЕМЕ «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НАСТАВНИЧЕСТВА» дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога»

Цель: формирование и совершенствование представлений о системе наставничества в здравоохранении, механизмах действия врача-наставника и навыков ведения молодого специалиста в профессиональной трудовой деятельности.

Задачи дистанционного обучения:

- формирование и совершенствование знаний нормативно-правовой базы, регламентирующей наставничество в здравоохранении;
- формирование знаний прав и обязанностей врача-наставника;
- формирование знаний прав и обязанностей молодого специалиста;
- совершенствование навыков применения инструментов принятия клинических решений в профессиональной трудовой деятельности;
- формирование навыков применения форм реализации наставнической деятельности.

Контингент: врачи-урологи.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (часы)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДООТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-показы	форма и вид контроля	Вебинары	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Нормативно-правовая база, регламентирующая наставничество в здравоохранении	3	УК-2, УК-3, ПК-13	3	Т/К	-	-	-
1.2	Права и обязанности врача-наставника	3	УК-2, УК-3, ПК-13	3	Т/К	-	-	-
1.3	Права и обязанности молодого специалиста	3	УК-2, УК-3, ПК-13	3	Т/К	-	-	-
1.4	Инструменты принятия клинических решений	3	УК-2, УК-3, ПК-13	3	Т/К	-	-	-
1.5	Формы реализации наставнической деятельности	3	УК-2, УК-3, ПК-13	3	Т/К	-	-	-
Промежуточная аттестация		3	-	3	Т⁸	-	-	-
Итоговая аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итого		18	УК-2, УК-3, ПК-13	18	-	-	-	-

⁸ Тестирование

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
 (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета

Мельникова Л.В.



9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной образовательной программы
 повышения квалификации врачей–наставников по теме «Эффективные приемы
 наставничества для врача-уролога»

Название и темы рабочей программы	1	2	3	4
	неделя	неделя	неделя	неделя
Трудоемкость освоения (акад. час)				
Общие вопросы наставничества	18	-	-	-
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	14	-	-	-
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	4	16	-	-
Проведение и контроль 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	-	12	-	-
Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	-	4	-	-
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов	-	4	4	-
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	-	-	4	-
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	-	-	4	-
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	-	-	18	-
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль	-	-	6	14

его эффективности и безопасности				
Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	-	-	-	4
Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	-	-	-	5
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	-	-	-	4
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	-	-	-	3
Итоговая аттестация	-	-	-	6
Общая трудоемкость программы (144 акад. час.)	36	36	36	36

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета

/Мельникова Л.В.



10. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

10.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1 «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НАСТАВНИЧЕСТВА»

(с применением дистанционных образовательных технологий)

Трудоемкость освоения: 18 академических часов.

Цель: ознакомление реализации программ наставничества в рамках содействия ускорению процесса обучения основным навыкам специальности, развития способности самостоятельно и качественно выполнять трудовые функции и обязанности, передаче накопленного профессионального опыта, включению в трудовой коллектив, повышению уровня и качества профессиональной деятельности молодых врачей без опыта работы в системе здравоохранения под контролем более опытного специалиста.

Трудовая функция:

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;

В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Общие вопросы наставничества»

Код	Название и темы рабочей программы
1.1	Нормативно-правовая база, регламентирующая наставничество в здравоохранении
1.2	Права и обязанности врача-наставника
1.3	Права и обязанности молодого специалиста

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
1.4	Инструменты принятия клинических решений
1.5	Формы реализации наставнической деятельности

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Общие вопросы наставничества»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Анализ нормативно-правовой базы, регламентирующей наставничество в системе здравоохранения.
2. Составление характеристики основных этапов реализации наставничества в медицинских организациях.
3. Анализ обязанностей врача-наставника.
4. Составление алгоритма процесса наставничества.
5. Анализ прав врача-наставника. Юридическая ответственность наставника.
6. Внутренние локальные акты в работе врача-наставника.
7. Анализ прав и обязанностей молодого специалиста.
8. Ведение отчетной документации молодого специалиста.
9. Организация и проведение наставничества: цели, задачи, модели наставничества.
10. Мотивация в развитии системы наставничества в здравоохранении.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Формируемые компетенции
1.	Круглый стол	Перспективы развития системы наставничества в здравоохранении	УК-2, УК-3, ПК-13
2.	Вебинар	Роль врача-наставника в становлении молодого специалиста	УК-2, УК-3, ПК-13
3.	Вебинар	Мотивация как фактор развития и совершенствования системы наставничества в медицинских организациях	УК-2, УК-3, ПК-13

Фонд оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 1 «Общие вопросы наставничества» представлен тестовыми заданиями в дистанционном модуле.

Литература к учебному модулю 1 «Общие вопросы наставничества»:

Основная:

1. Оценка профессиональной готовности специалистов в системе здравоохранения [Электронный ресурс] / под ред. Семенов Т.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4977-6 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449776.html>
2. Улумбекова Г.Э., Здравоохранение России. Что надо делать. Состояние и предложения: 2019-2024 гг. [Электронный ресурс]/Улумбекова Г.Э. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5417-6 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454176.html>
3. Царик Г. Н., Здравоохранение и общественное здоровье: учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4327-9 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html>

4. Двойников С.И., Организационно-аналитическая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / С. И. Двойников и др.; под ред. С. И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4069-8 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440698.html>

5. Шипова В.М., Сборник нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые отношения в сфере здравоохранения [Электронный ресурс] / В.М. Шипова; под ред. Р.У. Хабриева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3892-3 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438923.html>

6. Трифонов И.В., Авторитетный главный врач: обеспечение качества в медицинской организации [Электронный ресурс] / Трифонов И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-3695-0 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436950.html>

Дополнительная:

1. Шипова В.М., Современные проблемы планирования численности медицинских работников больничных учреждений [Электронный ресурс] / Шипова В.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4808-3 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448083.html>

2. Шипова В.М., Нормы труда медицинских работников поликлиник [Электронный ресурс] / Шипова В.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-4727-7 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447277.html>

3. Багненко С.Ф., Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи: методические рекомендации [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4673-7 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html>

4. Шипова В.М., Организация и технология нормирования труда в здравоохранении [Электронный ресурс] / Шипова В.М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-4631-7 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446317.html>

5. Старчиков М. Ю., Правовой минимум медицинского работника (врача) [Электронный ресурс] / М. Ю. Старчиков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4285-2 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442852.html>

6. Татарников М. А., Делопроизводство в медицинских организациях [Электронный ресурс] / М. А. Татарников - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-3781-0 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437810.html>

7. Татарников М.А., Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения [Электронный ресурс] / М.А. Татарников - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3754-4 - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437544.html>

Интернет-ресурсы:

1. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (<http://www.emll.ru/newlib/330500>).

2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» (<http://www.rosmedlib.ru>).

3. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации (<http://cr.rosminzdrav.ru/>).
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (<http://193.232.7.109/feml>).
5. Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>).
6. Единое окно доступа (<http://window.edu.ru/window>).
7. Документационный центр ВОЗ (<http://whodc.mednet.ru>).
8. Univadis.ru – ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения (<http://www.univadis.ru>)
9. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru>).
10. Объединенная электронная библиотека учреждений профессионального образования Пензенской области (<http://library.pnzgu.ru>).

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«25» ноября 2019 г. протокол №10
Председатель совета
Мельникова Л.В.



**10.2 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «ПРОВЕДЕНИЕ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И
(ИЛИ) СОСТОЯНИЙ ПОЧЕК, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И МУЖСКИХ
ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ, УСТАНОВЛЕНИЕ ДИАГНОЗА»**

Трудоемкость освоения: 14 акад.час.

Трудовая функция:

A/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза;

Содержание рабочей программы учебного модуля 2 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Код	Название и темы рабочей программы
2.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
2.1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
2.1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
2.2	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
2.2.1	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология"
2.2.2	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

Код	Название и темы рабочей программы
2.2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2.3	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
2.3.1	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
2.3.2	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2.4	Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых и в норме
2.5	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
2.5.1	Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2.5.2	Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и у пациентов
2.6	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
2.6.1	Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
2.6.2	Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
2.6.3	Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов
2.7	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
2.7.1	Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
2.7.2	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2.7.3	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
2.7.4	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи
2.7.5	Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2.8	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

Код	Название и темы рабочей программы
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"
2.8.1	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
2.8.2	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
2.8.3	Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 2 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Общие вопросы организации и оказания урологической помощи населению
2. Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"
3. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

№ п/п	Форма занятий	Тема занятий	Компетенции (индекс)
1.	Интерактивная-лекция	Сравнительная оценка анте- и ретроградных методов дренирования мочевого системы	УК-1; ПК-5; ПК-6
2.	Проект/презентация/доклад/подготовка материалов для участия в конференциях	Трансуретральная лазерная энуклеация простаты	УК-1; ПК-5; ПК-6
3.	Семинар – дискуссия	Контактная уретеролитотрипсия – как избежать осложнений	УК-1; ПК-5; ПК-6
4.	Семинар – круглый стол	Дренирующие технологии в лечении послеоперационных осложнений	УК-1; ПК-5; ПК-6

Контрольные вопросы:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Основные приказы МЗ РФ по организации урологической службы в Российской Федерации.
3. Алгоритм обследования пациентов с дизурическими расстройствами.
4. Показания к назначению в/в урографии.
5. Показания к назначению МРТ органов малого таза с контрастированием.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 2 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Инструкция: Выберите правильный ответ.

1. Что является причиной боли, вызываемой камнем мочеочника:

- А. Обструкции тока мочи и растяжением капсулы почки
- Б. Раздражением камнем слизистой мочеочника
- В. Избыточной перистальтикой мочеочника в ответ на нахождение камня
- Г. Раздражением интрамуральным камнем
- Д. Экстравазацией мочи из разорванного свода чашечки

Ответ: Б.

2. При введении рентгеноконтрастных веществ возможны все перечисленные реакции, кроме:

- А. Головной боли и головокружения
- Б. Ощущения жара
- В. Металлического вкуса во рту
- Г. Макрогематурии
- Д. Падения АД в пределах 20 мм/рт.ст., шока

Ответ: Б.

3. Индигокармин в норме выделяется из устьев мочеочников при внутривенном введении через:

- А. 3-5 мин.
- Б. 5-7 мин.
- В. 7-8 мин.
- Г. 10-15 мин.
- Д. 1-2 мин.

Ответ: В, Г, Д.

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А. Если правильны ответы 1,2 и3;
- Б. Если правильны ответы 1 и 3;
- В. Если правильны ответы 2 и 4;
- Г. Если правильный ответ 4;
- Д. Если правильны ответы 1,2,3,4.

4. К осложнениям при введении рентгеноконтрастных веществ относятся все перечисленные, кроме:

- А. Аллергических проявлений (сыпь, ангионевротический отек, бронхо- и ларингоспазм, кашель)
- Б. Анафилактического шока
- В. Отслоения сетчатки глаза
- Г. Коллапса, острой почечной недостаточности
- Д. Острой печеночной недостаточности

Ответ: Д

5. В полости живота различают отделы (cavum):

- 1. retroperitoneale;
- 2. abdominis;
- 3. peritoneale;

4. superior.

Ответ: Д

6. Органы забрюшинного пространства расположены между:

1. Висцеральной брюшиной;
2. Parietalной брюшиной;
3. Брыжейкой толстой и тонкой кишки;
4. Внутренностной фасцией живота.

Ответ: В

7. В нижнем отделе брюшной стенке проходят артерии:

1. a. epigastrica superficialis;
2. a. circumflexa ilium superficialis;
3. a. pudenda externa;
4. a. epigastrica inferior.

Ответ: А

8. Между внутренней косой и поперечными мышцами живота проходят:

1. Ветви nn. iliohypogastricus;
2. Ветви nn. genitofemoralis;
3. Ветви nn. ilioinguinalis;
4. n. intercostalis.

Ответ: Б

9. Направление пахового канала:

1. Сверху вниз;
2. Снаружи внутрь;
3. Сзади на перед;
4. Изнутри наружу.

Ответ: А

10. Стенки пахового канала:

1. Апоневроз наружной косой мышцы живота;
2. Нижний край внутренней косой мышцы;
3. Нижний край паховой связки;
4. Поперечная фасция.

Ответ: Д

11. Что понижается при повышении частоты трансдюсера при проведении ультразвукового исследования:

- А. Разрешение
- Б. Визуализация
- В. Размер поля
- Г. Глубина проникновения
- Д. Допплеровские волны

Ответ: Г

12. Когда планируется проведение монополярноБ коагуляции во время цистоскопии, какой ирригант нельзя использовать:

- А. Сорбитол
- Б. Физиологический раствор
- В. Стерильная вода
- Г. Глицин
- Д. Маннитол

Ответ: А

13. Гиперденсивная киста почки это:

- А. Возможно злокачественное новообразование
- Б. Босниак II киста
- В. Босниак III киста
- Г. Босниак IV киста
- Д. Возможно ангиомиолипома

Ответ: Б

Инструкция: выберите один правильный ответ:

14. Основным ограничением к использованию биопсии почки при диагностики объемных образований почки является:

- А. Риск опухолевого заселения по пункционному ходу
- Б. Трудности в дифференциальной диагностике эозинофильного варианта почечно-клеточного рака и онкоцитомы почки
- В. Риск пневмоторакса
- Г. Риск кровотечения
- Д. Высокая частота неадекватного забора ткани

Ответ: Д

15. Что позволяет наиболее точно и легко дифференцировать обструкцию шейки мочевого пузыря от дисфункционального мочеиспускания:

- А. Цистометрия наполнения
- Б. Цистометрия мочеиспускания
- В. Цистоуретроскопия
- Г. Урофлометрия и определение остаточной мочи
- Д. Видео-уродинамическое исследование

Ответ: Д

16. Детрузорно-сфинктерная диссенергия НАИМЕНЕЕ вероятно будет наблюдаться у пациента со следующим заболеванием:

- А. Множественный склероз
- Б. Травма спинного мозга
- В. Инсульт
- Г. Автономная гиперрефлексия
- Д. Поперечный миелит

Ответ: В

Литература к учебному модулю 2 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>
8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>
9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik, 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапевтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапевтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Код	Название и темы рабочей программы
3.3	<p>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</p> <p>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</p>
3.3.1	<p>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</p>
3.3.2	<p>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</p>
3.3.3	<p>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</p>
3.4	<p>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</p>
3.4.1	<p>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</p>
3.4.2	<p>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</p>
3.4.3	<p>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</p>

Код	Название и темы рабочей программы
	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
3.5	Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, 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
3.5.1	Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
3.5.2	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
3.5.3	Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
3.5.4	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
3.5.5	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
3.5.6	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
3.6	Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские

Код	Название и темы рабочей программы
	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
3.6.1	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
3.6.2	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
3.6.3	Методы местной анестезии в урологии
3.6.4	Требования асептики и антисептики
3.6.5	Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 3 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Разработать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.

2. 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.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 3 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»:

Инструкция: выберите правильный ответ

1. При камне правого мочеточника, остром правостороннем пиелонефрите, бактериотоксическом шоке, провести мочеточниковый катетер выше камня не удалось. В этом случае целесообразно:

- А. Проводить более интенсивную антибактериальную терапию
- Б. Назначить внутривенное введение антибиотиков
- В. Выполнить чрескожную пункционную нефростомию
- Г. Произвести операцию - ревизию почки, нефростомию на фоне продолжающейся противошоковой терапии
- Д. Продолжать интенсивную терапию, направленную на выведение больного из шока

Ответ: В

2. Какова лечебная тактика при уратном камне 8мм верхней трети мочеточника:
- А. растворение камня в сочетании с антибактериальной терапией
 - Б. стентирование мочеточника со смещением камня в лоханку и последующей литолитической терапией

В. ДУВЛ

Г. ЧПНЛ

Ответ: В

3. При оксалатном камне лоханки до 2см в диаметре методом выбора является:

А. Пиелолитотомия

Б. ДУВЛ

В. Контактная уретеролитотрипсия

Г. ЧПНЛ

Д. Лапароскопическая пиелолитотомия

Ответ: Б

4. Широкое внедрение контактной литотрипсии оказалось возможным:

А. благодаря появлению уретероскопов малого диаметра

Б. появлению гольмиевого лазера

В. созданию гибких уретероскопов

Г. Внедрению кожухов для уретероскопии

Д. всего вышеизложенного

Ответ: Д

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

А. Если правильны ответы 1,2 и 3;

Б. Если правильны ответы 1 и 3;

В. Если правильны ответы 2 и 4;

Г. Если правильный ответ 4;

Д. Если правильны ответы 1,2,3,4.

5. Показанием к ре-ТУР стенки мочевого пузыря при раке мочевого пузыря является:

1. Уретроскопии

2. Цитологического исследования отпечатков

3. УЗИ

4. Биопсия

Ответ: Д

Инструкция: выберите один правильный или наиболее полный ответ из числа предложенных ниже (А, Б, В, Г, Д)

6. При камнях мочеточников в нижней трети с не осложненным течением, размерам более 10x5 мм, на первое место следует ставить:

- А. Уретеролитотомию
- Б. Ударно-волновую литотрипсию
- В. Контактную уретеролитотрипсию
- Г. Литоэкстракцию
- Д. Смещение камня в лоханку (ретроградно катетером)

Ответ: В

7. После не эффективного литолиза лоханочного камня в течение 2 мес на первое место можно поставить удаление камня методом:

- А. Ударно-волновую литотрипсию
- Б. ЧПНЛ
- В. Контактную литотрипсию
- Г. Продолжить литолиз еще 2 мес
- Д. Все варианты примерно равноценны

Ответ: Б

8. После трансуретральной резекции поверхностной опухоли мочевого пузыря целесообразно внутривезикулярное введение:

- А. Диоксида
- Б. Хлоргексидина
- В. Цисплатины
- Г. Митомицина С
- Д. Интерферона альфа

Ответ: Г

9. Первичным методом лечения рака мочевого пузыря в стадии T1N0M0 является:

- А. Трансуретральная электрорезекция
- Б. Электрокоагуляция
- В. Резекция мочевого пузыря
- Г. Радикальная цистэктомия
- Д. Химио-лучевая терапия

Ответ: А

Литература к учебному модулю 3 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности)»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." -

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт», 2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
 профессионального образования
 «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
 (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «25» ноября 2019 г. протокол №10
 Председатель совета
 /Мельникова Л.В.



10.4 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4 «Проведение и контроль 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»

Трудоемкость освоения: 12 акад. час.

Трудовая функция:

А/03.8 Проведение и контроль 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.

Содержание рабочей программы учебного модуля 3 «Проведение и контроль 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»

Код	Название и темы рабочей программы
4.1	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
4.1.1	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология"
4.1.2	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
4.2	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

Код	Название и темы рабочей программы
	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
4.2.1	Порядок организации медицинской реабилитации
4.2.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
4.2.3	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
4.2.4	Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
4.3	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
4.3.1	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
4.3.2	Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
4.4	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
4.4.1	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
4.4.2	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
4.5	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
4.5.1	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

Код	Название и темы рабочей программы
4.5.2	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
4.6	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
4.6.1	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

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 4 «Проведение и контроль 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»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. 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

2. 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

3. 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

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Контрольные задания:

1. Определить медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

2. Определить 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

3. Определить 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

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 4 «Проведение и контроль 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»:

Инструкция: выберите правильный ответ

1. Что понижается при повышении частоты трансдюсера при проведении ультразвукового исследования:

- А. Разрешение
- Б. Визуализация
- В. Размер поля
- Г. Глубина проникновения
- Д. Допплеровские волны

Ответ: Г

2. Когда планируется проведение монополярноБ коагуляции во время цистоскопии, какой ирригант нельзя использовать:

- А. Сорбитол
- Б. Физиологический раствор
- В. Стерильная вода
- Г. Глицин
- Д. Маннитол

Ответ: А

3. Гиперденсивная киста почки это:

- А. Возможно злокачественное новообразование
- Б. Босниак II киста
- В. Босниак III киста
- Г. Босниак IV киста
- Д. Возможно ангиолипома

Ответ: Б

Инструкция: выберите один правильный ответ:

4. Основным ограничением к использованию биопсии почки при диагностики объемных образований почки является:

А. Риск опухолевого заселения по пункционному ходу

Б. Трудности в дифференциальной диагностике эозинофильного варианта почечно-клеточного рака и онкоцитомы почки

- В. Риск пневмоторакса
 - Г. Риск кровотечения
 - Д. Высокая частота неадекватного забора ткани
- Ответ: Д

5. Что позволяет наиболее точно и легко дифференцировать обструкцию шейки мочевого пузыря от дисфункционального мочеиспускания:

- А. Цистометрия наполнения
- Б. Цистометрия мочеиспускания
- В. Цистоуретроскопия
- Г. Урофлометрия и определение остаточной мочи
- Д. Видео-уродинамическое исследование

Ответ: Д

6. Детрузорно-сфинктерная диссенергия НАИМЕНЕЕ вероятно будет наблюдаться у пациента со следующим заболеванием:

- А. Множественный склероз
- Б. Травма спинного мозга
- В. Инсульт
- Г. Автономная гиперрефлексия
- Д. Поперечный миелит

Ответ: В

Инструкция: выберите правильный ответ по схеме:

- А. Если правильны ответы 1, 2 и 3;
- Б. Если правильны ответы 1 и 3;
- В. Если правильны ответы 2 и 4;
- Г. Если правильный ответ 4;
- Д. Если правильны ответы 1, 2, 3, 4.

7. По теории зонального строения Мак Нила в предстательной железе различают следующие отделы:

- 1. периферическую зону
- 2. переходную зону
- 3. центральную
- 4. фибромускулярную строму

Ответ: Д

8. Причинами повышения уровня простат-специфического (PSA) антигена могут быть:

- 1. рак простаты
- 2. воспалительный или инфекционный процесс в простате
- 3. ДГПЖ
- 4. эякуляция накануне исследования

Ответ: Д

Инструкция: выберите один правильный или наиболее полный ответ из числа предложенных ниже (А, Б, В, Г, Д)

9. Что понижается при повышении частоты трансдюсера при проведении ультразвукового исследования:

- А. Разрешение
 - Б. Визуализация
 - В. Размер поля
 - Г. Глубина проникновения
 - Д. Допплеровские волны
- Ответ: Г

10. Наиболее эффективные методы дренирования почек при остром пиелонефрите беременных в III триместре:

- А. Терапия положением, катетеризация мочеточник
 - Б. Стентирование мочеточника
 - В. Катетеризация мочеточника, чрескожная пункционная нефростомия
 - Г. Терапия положением, стентирование мочеточника
 - Д. Стентирование мочеточника, чрескожная пункционная нефростомия
- Ответ: Д

Литература к учебному модулю 4 «Проведение и контроль 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»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." -

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-

Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., «Острая массивная кровопотеря», Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

12. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997

13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.

18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.

19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.

20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.

21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006

22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.

23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 5 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ, МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И (ИЛИ) СОСТОЯНИЯМИ ПОЧЕК, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ»

Трудоемкость освоения: 4 акад. час.

Трудовая функция:

A/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Содержание рабочей программы учебного модуля 5 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Код	Название и темы рабочей программы
5.1	Порядок выдачи листков нетрудоспособно
5.2	Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
5.3	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленные 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

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 5 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. 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

2. 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

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 5 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»:

1. Принципы оформления листков временной нетрудоспособности
2. Основные приказы МЗ РФ по организации экспертизы ВН в Российской Федерации.

Литература к учебному модулю 5 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." -

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапевтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапевтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997

13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.

18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.

19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.

20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт», 2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета

Мельникова Л.В.



10.6 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»

Трудоемкость освоения: 8 акад. час.

Трудовая функция:

A/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.

Содержание рабочей программы учебного модуля 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
6.1	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
6.1.1	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
6.1.2	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
6.2	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,

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
	<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами</p> <p>Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов</p>
6.2.1	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
6.2.2	Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами
6.2.3	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов
6.3	<p>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</p> <p>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</p>
6.3.1	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
6.3.2	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
6.4	<p>Основы здорового образа жизни и методы его формирования</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
6.4.1	Основы здорового образа жизни и методы его формирования
6.4.2	Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами

3. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»:

1. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
2. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Литература к учебному модулю 6 «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и

терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

1. *Дополнительная:*

2. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik, 10th Edition, 2016

3. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

4. European Association of Urology – GUIDELINES, 2019 edition.

5. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

6. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапевтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

7. Игнашин Н.С. и др., «Диапевтика в урологии», Москва, 1993.

8. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М., 2018

9. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., «Острая массивная кровопотеря», Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

10. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

11. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

12. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

13. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997

14. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

15. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

16. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

17. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

18. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.

19. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.

20. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.

21. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.

22. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт», 2006

23. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.

24. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.

25. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
26. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
27. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
28. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
29. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
30. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
31. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
32. Тиктинский О.Л., «Уролителиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
33. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
34. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
35. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
36. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.7 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 7 «ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАХОДЯЩЕГОСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ И (ИЛИ) В УСЛОВИЯХ ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА»

Трудоемкость освоения: 4 акад.час.

Трудовая функция:

A/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара.

Содержание рабочей программы учебного модуля 7 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

Код	Название и темы рабочей программы
7.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
7.1.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
7.2	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
7.2.1	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
7.3	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
7.3.1	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Код	Название и темы рабочей программы
7.4	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"
7.4.1	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 7 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
2. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 7 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Основные приказы МЗ РФ по организации урологической службы в Российской Федерации.

Литература к учебному модулю 7 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., «Острая массивная кровопотеря», Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

12. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997

13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт», 2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«25» ноября 2019 г. протокол №10
Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.8 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 8 «ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЭКСТРЕННОЙ ФОРМЕ»

Трудоемкость освоения: 4 акад.час.

Трудовая функция:

A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Содержание рабочей программы учебного модуля 8 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Код	Название и темы рабочей программы
8.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
8.1.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
8.1.2	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
8.2	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
8.2.1	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
8.2.2	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 8 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Общие вопросы организации и оказания неотложной помощи населению.
2. 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.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 8 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»:

1. Алгоритм оказания 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)
2. Мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

Литература к учебному модулю 8 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>
8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.
6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.

26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролителиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



**10.9 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 9 «ПРОВЕДЕНИЕ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И
(ИЛИ) СОСТОЯНИЙ ПОЧЕК, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И МУЖСКИХ
ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ, УСТАНОВЛЕНИЕ ДИАГНОЗА»**

Трудоемкость освоения: 18 акад. час.

Трудовая функция:

В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 9 «Проведение обследования
пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек,
мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»**

Код	Название и темы рабочей программы
9.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
9.1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
9.1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
9.2	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
9.2.1	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология"
9.2.2	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
	пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
9.2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
9.3	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
9.3.1	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
9.3.2	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
9.4	Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых и в норме
9.5	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
9.5.1	Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
9.5.2	Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и у пациентов
9.6	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
9.6.1	Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
9.6.2	Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
9.6.3	Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов
9.7	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
9.7.1	Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов
9.7.2	Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Код	Название и темы рабочей программы
9.7.3	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам
9.7.4	Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи
9.7.5	Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
9.8	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"
9.8.1	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
9.8.2	Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями
9.8.3	Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 9 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению
2. Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"
3. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 9 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Основные приказы МЗ РФ по организации урологической службы в Российской Федерации.

3. Алгоритм обследования пациентов с гиперплазией простаты.
4. Показания к назначению в/в урографии.
5. Показания к назначению КТ органов брюшной полости с контрастированием.

Литература к учебному модулю 9 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>
8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>
9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik, 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 2019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.
6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., «Острая массивная кровопотеря», Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.

33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«25» ноября 2019 г. протокол №10
Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.10 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 10 «НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТАМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И (ИЛИ) СОСТОЯНИЯМИ ПОЧЕК, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ, КОНТРОЛЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ»

Трудоемкость освоения: 20 акад. час.

Трудовая функция:

В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности.

Содержание рабочей программы учебного модуля 10 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
10.1	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
10.1.1	Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
10.1.2	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
10.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
10.2.1	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
10.3	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
10.3.1	<p>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</p>
10.3.2	<p>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</p>
10.3.3	<p>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</p>
10.4	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
10.4.1	<p>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</p>
10.4.2	<p>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</p>

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
10.4.3	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
10.5	<p>Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>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</p> <p>Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
10.5.1	Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и 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, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
10.5.2	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
10.5.3	Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
10.5.4	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
10.5.5	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

Код	Название и темы рабочей программы
10.5.6	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
10.6	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
10.6.1	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
10.6.2	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
10.6.3	Методы местной анестезии в урологии
10.6.4	Требования асептики и антисептики
10.6.5	Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 10 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Разработать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.

2. 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.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 10 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или)

состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»:

1. 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

2. Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

3. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Литература к учебному модулю 10 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." -

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.
6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.

26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролителиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.11 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 11 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И (ИЛИ) СОСТОЯНИЯМИ ПОЧЕК, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ»

Трудоемкость освоения: 4 акад.час.

Трудовая функция:

В/03.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

Содержание рабочей программы учебного модуля 11 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Код	Название и темы рабочей программы
11.1	Порядок выдачи листков нетрудоспособно
11.2	Порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
11.3	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

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 11 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. 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

2. 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

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 11 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»:

1. Принципы оформления листков временной нетрудоспособности
2. Основные приказы МЗ РФ по организации экспертизы ВН в Российской Федерации.

Литература к учебному модулю 11 «Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik, 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапевтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапевтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., «Острая массивная кровопотеря», Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

12. Козинец Г.И. и соавт. «Практическая трансфузиология», Москва, Триада-Х, 1997

13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.

18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.

19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.

20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.

21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006

22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«25» ноября 2019 г. протокол №10
Председатель совета
Мельникова Л.В.



**10.12 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 12 «ПРОВЕДЕНИЕ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО
ОБРАЗА ЖИЗНИ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ»**

Трудоемкость освоения: 5 акад.час.

Трудовая функция:

В/04.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению.

Содержание рабочей программы учебного модуля 12 «Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению»

Код	Название и темы рабочей программы
12.1	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
12.1.1	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
12.1.2	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
12.2	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

Код	Название и темы рабочей программы
	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов
12.2.1	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
12.2.2	Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за инвалидами
12.2.3	Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидов
12.3	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
12.3.1	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
12.3.2	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
12.4	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
12.4.1	Основы здорового образа жизни и методы его формирования
12.4.2	Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 12 «Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

2. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами

3. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 12 «Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению»:

1. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
2. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Литература к учебному модулю 12 «Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>
8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.
6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.

26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролителиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета

/Мельникова Л.В.



10.13 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 13 «ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАХОДЯЩЕГОСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА»

Трудоемкость освоения: 4 акад.час.

Трудовая функция:

В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Содержание рабочей программы учебного модуля 13 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
13.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
13.1.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа
13.2	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
13.2.1	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии
13.3	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
13.3.1	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
13.4	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"
13.4.1	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 13 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
2. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 13 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Основные приказы МЗ РФ по организации урологической службы в Российской Федерации.

Литература к учебному модулю 13 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>

6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>

7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>

8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016

2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016

3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.

4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапевтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.

6. Игнашин Н.С. и др., «Диапевтика в урологии», Москва, 1993.

7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018

8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.

9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г

10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.

11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.

12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997

13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006

14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.

15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.

16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.

17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.

18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.

19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.

20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт», 2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.
26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М, 2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролитиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



10.14 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 14 «ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ЭКСТРЕННОЙ ФОРМЕ»

Трудоемкость освоения: 3 акад.час.

Трудовая функция:

В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Содержание рабочей программы учебного модуля 14 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Код	Название и темы рабочей программы
14.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
14.1.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
14.1.2	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
14.2	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
14.2.1	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
14.2.2	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 14 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

1. Общие вопросы организации и оказания неотложной помощи населению.
2. 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.

Тематика интерактивных форм учебных занятий:

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Примеры оценочных средств освоения рабочей программы учебного модуля 14 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»:

1. Алгоритм оказания 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)
2. Мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

Литература к учебному модулю 14 «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Основная:

1. "Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
2. "Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
3. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова; под ред. Э. И. Борзяка. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>
4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс] / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
5. "Урология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
6. Онкоурология [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. В.И. Чиссова, Б.Я. Алексеева, И.Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>
7. "Лучевая диагностика и терапия в урологии [Электронный ресурс]: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html>
8. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>

9. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. / Под ред. Ю.Г. Аляева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>

Дополнительная:

1. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan B. Retik , 10th Edition, 2016
2. Smith's General Urology, by Emil A. Tanagho Jack W. McAninch, 19th Edition, 2016
3. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
4. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
5. Даренков А.Ф. и др., «Ультразвуковая диапневтика урологических заболеваний», Ставрополь, 1991.
6. Игнашин Н.С. и др., «Диапневтика в урологии», Москва, 1993.
7. Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М.,2018
8. Воробьев А.И., Гордецкий В.М., Шулутко Е.М., Васильев С.А., “Острая массивная кровопотеря”, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2001.
9. «Военно-полевая хирургия». Под редакцией Ефименко Н.А. Москва, Медицина, 2002г
10. Газымов М.М., «Мочекаменная болезнь», Чебоксары, 1993.
11. Кан Д.В., «Руководство по акушерской и гинекологической урологии», Москва, Медицина, 1986.
12. Козинец Г.И. и соавт. “Практическая трансфузиология”, Москва, Триада-Х, 1997
13. Колпаков И.С. «Мочекаменная болезнь», М., Академия, 2006
14. Коган М.И. «Эректильная дисфункция (текущее мнение)». «Книга», Ростов-на-Дону, 2005г.
15. «Клиническая фармакология по Гудману и Гилману», Москва, 2006.
16. Коган М.И., Лоран О.Б., Петров С.Б. «Радикальная хирургия рака предстательной железы». «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
17. Лопаткин Н.А., «Урология» (Учебник), Москва, Медицина, 1995.
18. Лопаткин Н.А., «Доброкачественная гиперплазия предстательной железы», Москва, 1997.
19. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г., «Детская урология. Руководство для врачей», Москва, Медицина, 1986.
20. Люлько А.В., Воронин К.В., «Хирургия урогенитальной травмы», Днепропетровск, 1994.
21. Переверзев А.С. «Инфекции в урологии», Харьков, «Факт»,2006
22. «Практическая онкология: избранные лекции». Под редакцией С.А. Тюляндина и В.М. Моисеенко. «Центр ТОММ», Санкт-Петербург, 2004.
23. Пытель Ю.А., Золотарев И.И., «Уратный нефролитиаз», Москва, 1995.
24. Пытель А.Я., «Руководство по клинической урологии», Москва, Медицина, 1969, том 1, 2.
25. Рабкин И.Х. и др., «Основы компьютерной томографии», Москва, 1992.

26. «Рациональная фармакотерапия в урологии». Руководство для практикующих врачей. Под общей редакцией Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой, 2006.
27. Резник М.И., Шеффер Э.Д. «Урология. 68 случаев из практики». Перевод с английского под редакцией О.Б. Лорана. «Издательство БИНОМ», Москва, 2002.
28. Степанов В.Н., Кадыров З.А. «Атлас лапароскопических операций в урологии» М,2018
29. Campbell's Urology (4-Volume Set) by Meredith F. Campbell, Patrick C. Walsh, Alan V. Retik , 10th Edition, 2016
30. European Association of Urology – GUIDELINES, 20019 edition.
31. Тиктинский О.Л., «Уролителиаз», Ленинград, Медицина, 1980.
32. Тиктинский О.Л., Александров В.П. «Мочекаменная болезнь» СПб, 2000.
33. Уилисс К.Р., «Атлас тазовой хирургии», Москва, 1999.
34. Херт Г., «Оперативная урогинекология», Москва, 2003.
35. Хирш. А., Кезр., Ф.А.Икле., «Оперативная гинекология», Москва, 2004.

11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

При организации учебного процесса по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врач-наставник по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» учитывается то, что недельная учебная нагрузка обучающихся составляет 36 часов.

В структуру программы включен дистанционный учебный модуль «Общие вопросы наставничества» трудоемкостью 18 ак. часов, включающий изучение нормативно-правовых актов по наставничеству, а также основные принципы деятельности, обязанности и формы реализации наставнической деятельности.

По образовательной программе могут проводиться учебные занятия следующих видов:

- лекции, составляющие не более 30% от аудиторной нагрузки;
- семинары, практические занятия.

Реализация образовательной программы основана на применении инновационных технологий обучения, развивающих навыки практической работы, принятия решений, межличностной коммуникации и другие необходимые врачу – молодому специалисту личностные и профессиональные качества.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной программы регламентируется учебным планом, рабочими программами модулей, календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1 Промежуточная аттестация обучающихся

Аттестация промежуточная – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам модуля, раздела и др.

12.2 Итоговая аттестация обучающихся

Аттестация итоговая – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» проводится в форме *экзамена* и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-наставника в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «урология».

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя последовательность этапов:

1. Тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, умений, составляющих содержание профессиональных компетенций.
2. Решение ситуационных задач, направленное на контроль и оценку умений, составляющих содержание профессиональных компетенций.
3. Выполнение практических заданий, проверяющих уровень сформированности профессиональной компетенции.

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей-наставников по теме «Эффективные приемы наставничества для врача-уролога» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

«25» ноября 2019 г. протокол №10

Председатель совета
Мельникова Л.В.



13. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

13.1 Оценочные материалы промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации:

1. Тестирование
2. Собеседование

Примерная тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Оценка данных общего анализа мочи.
3. Оценка данных УЗИ почек при остром пиелонефрите.
4. Алгоритм обследования при МКБ.
5. Показания к проведению МРТ органов малого таза с контрастированием.
6. Показания к наложению троакарной эпицистостомии.
7. Характеристика цистоскопической картины при хроническом цистите.
8. Показания к выполнению слинговой операции при недержании мочи.
9. Показания к стентированию почки у беременных.
10. Показания к резекции почки.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося

1. Техника наложения троакарной эпицистостомии.
2. Техника выполнения слинговой операции при недержании мочи.
3. Техника дренирования малого таза.
4. Техника операции Мармара.
5. Техника операции Винкельмана.
6. Техника ТУР аденомы простаты
7. Техника КУЛТ.
8. Техника нефрэктомии.
9. Техника при орхэктомии.

Фонд оценочных средств:

Инструкция: выберите правильный ответ

1. При камне интрамурального отдела мочеточника, нарушающего уродинамику, боли носят характер:

- а) ноющих
- б) тупых
- в) острых
- г) приступообразных острых
- д) постоянных ноющих

Ответ: г.

2. При остром паренхиматозном простатите боли:

- а) постоянные ноющие
- б) приступообразные
- в) интенсивные, вплоть до пульсирующих
- г) тупые
- д) острые

Ответ: в.

3. Поллакиурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) туберкулеза мочевого пузыря
- б) цисталгии
- в) камня мочевого пузыря
- г) опухоли почки

Ответ: г.

4. Парадоксальная ишурия – это:

- а) невозможность самостоятельного мочеиспускания
- б) хроническая задержка мочеиспускания
- в) сочетание задержки мочеиспускания с недержанием мочи
- г) недержание мочи
- д) сочетание задержки мочеиспускания с неудержанием мочи

Ответ: в.

5. Неудержание мочи – это:

- а) непроизвольное выделение мочи без позыва
- б) императивные позывы к мочеиспусканию
- в) непроизвольное выделение мочи в результате императивного позыва
- г) непроизвольное выделение мочи
- д) непроизвольное выделение мочи в вертикальном положении

Ответ: в.

6. Процент выявления рака предстательной железы при пункционной биопсии составляет:

- а) 100%
- б) 90%

- в) 80%
 - г) 70%
 - д) 60%
- Ответ: б.

13.2 Оценочные материалы итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации:

1. Тестирование
2. Собеседование

Примерная тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Принципы медицинской этики и деонтологии.
2. Оценка данных общего анализа мочи.
3. Оценка данных УЗИ почек при остром пиелонефрите.
4. Алгоритм обследования при МКБ.
5. Показания к проведению МРТ органов малого таза с контрастированием.
6. Показания к наложению троакарной эпицистостомии.
7. Характеристика цистоскопической картины при хроническом цистите.
8. Показания к выполнению слинговой операции при недержании мочи.
9. Показания к стентированию почки у беременных.
10. Показания к резекции почки.
11. Внутренние локальные акты в работе врача-наставника.
12. Организация и проведение наставничества: цели, задачи, модели наставничества.
13. Мотивация в развитии системы наставничества в здравоохранении.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося

1. Техника наложения троакарной эпицистостомии.
2. Техника выполнения слинговой операции при недержании мочи.
3. Техника дренирования малого таза.
4. Техника операции Мармара.
5. Техника операции Винкельмана.
6. Техника ТУР аденомы простаты
7. Техника КУЛТ.
8. Техника нефрэктомии.
9. Техника при орхэктомии.
10. Анализ нормативно-правовой базы, регламентирующей наставничество в системе здравоохранения.
11. Составление характеристики основных этапов реализации наставничества в медицинских организациях.
12. Анализ обязанностей врача-наставника.
13. Составление алгоритма процесса наставничества.
14. Анализ прав врача-наставника. Юридическая ответственность наставника.
15. Анализ прав и обязанностей молодого специалиста.
16. Ведение отчетной документации молодого специалиста.

Фонд оценочных средств:

Инструкция: выберите правильный ответ

1. При камне интрамурального отдела мочеточника, нарушающего уродинамику, боли носят характер:

- а) ноющих
- б) тупых
- в) острых
- г) приступообразных острых
- д) постоянных ноющих

Ответ: г.

2. При остром паренхиматозном простатите боли:

- а) постоянные ноющие
- б) приступообразные
- в) интенсивные, вплоть до пульсирующих
- г) тупые
- д) острые

Ответ: в.

3. Поллакиурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) туберкулеза мочевого пузыря
- б) цисталгии
- в) камня мочевого пузыря
- г) опухоли почки

Ответ: г.

4. Парадоксальная ишурия – это:

- а) невозможность самостоятельного мочеиспускания
- б) хроническая задержка мочеиспускания
- в) сочетание задержки мочеиспускания с недержанием мочи
- г) недержание мочи
- д) сочетание задержки мочеиспускания с неудержанием мочи

Ответ: в.

5. Неудержание мочи – это:

- а) непроизвольное выделение мочи без позыва
- б) императивные позывы к мочеиспусканию
- в) непроизвольное выделение мочи в результате императивного позыва
- г) непроизвольное выделение мочи
- д) непроизвольное выделение мочи в вертикальном положении

Ответ: в.

6. Процент выявления рака предстательной железы при пункционной биопсии составляет:

- а) 100%
- б) 90%

- в) 80%
 - г) 70%
 - д) 60%
- Ответ: б.

14. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

14.1. Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	90-100	5
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	80-89	4
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	70-79	3
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не</p>	69 и менее	2

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>		

14.2. Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено</p>	70-100	Зачет
<p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному</p>	менее 70	Незачет