АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УРОЛОГИЯ» ПО ТЕМЕ: «ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА И МЕТАФИЛАКТИКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ» (НМО)

(36 ч. / 36 зач. ед) – ДИСТАНЦИОННАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Р.Ф. от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры», приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «14» марта 2018 г. № 137 н «Об утверждении профессионального стандарта «врач - уролог», на основе примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Урология» - Москва, ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2007 г., приказа Минобрнауки России от 9 января 2014г. №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

АктуальностьАктуальность разработки данной программы обучения обусловлена необходимостью совершенствования знаний врачей врачей урологов, детских урологов, хирургов, терапевтов, врачей общей практики, профпатологов, врачей скорой медицинской помощи, вопросов первичной профилактики и профилактики развития рецидивов после хирургического лечения МКБ (метафилактики), реабилитации пациентов после различных видов лечения мочекаменной болезни, совершенствование знаний современных представлений этиопатогенеза, диагностики и лечения мочекаменной болезни, оказании помощи при почечной колике.

В настоящее время в подавляющем большинстве случаев лечение МКБ направлено на устранение камня в то время как устранению и коррекции нарушений обмена литогенных веществ уделяется недостаточно внимания. Знание вопросов исследования химического состава мочевого камня и исследования биохимических показателей крови и мочи, врачи разных специальностей могут выявлять факторы риска камнеобразования и проводить профилактику развития рецидивов после различных способов лечения мочекаменной болезни.

В ходе обучения на цикле рассматриваются диетические рекомендации, направленные на ограничение поступления в организм камнеобразующих веществ, а также определены продукты влияющие на Рн мочи. Освещены основные вопросы диагностики и лечения мочекаменной болезни, принципы купирования почечной колики.

Цельсовершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей –урологов, детских урологов, хирургов, терапевтов, врачей общей практики, профпатологов, врачей скорой медицинской помощи, в вопросах первичной профилактики иметафилактики мочекаменной болезни, диагностики и современных методах лечения пациентов с мочекаменной болезнью в амбулаторно-поликлинических условиях и условиях стационара, в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

– Совершенствование знаний первичной профилактики и профилактики развития рецидивов

после различных способов лечения МКБ (метафилактики).

- Приобретение знаний для выявления групп риска пациентов по высокой вероятности первичной заболеваемости мочекаменной болезнью.
- Получение современных теоретических знаний по этиологии, клинике, методам терапии мочекаменной болезни.
- Совершенствование знаний вопросовреабилитации пациентов после различных видов лечения мочекаменной болезни.
- Совершенствование знаний диетических рекомендаций, направленных на ограничение поступления в организм камнеобразующих веществ.

Категории обучающихся:

Цикл предназначен для практикующих врачей-терапевтов, врачей-общей практики, урологов, хирургов, врачей детских урологов, профпатологов, врачей скорой медицинской помощи имеющих Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", «Медико-профилактическое дело» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Терапия", "Хирургия", "Урология", "Детская урология","Профпатология""Скорая медицинская помощь,""Медико-профилактическое дело", "Общая врачебная практика» обучающихся на этапе непрерывного профессионального развития.Проводится с использованием следующих методических приемов: лекции и в виде самостоятельной работы на информационной платформе ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Moodle.

Объем программы: 36 часа трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

Документ, выдаваемый после завершения обучения:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей урологов, хирургов, терапевтов, врачей общей практики, со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Урология» по теме «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы − на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей урологов, хирургов, терапевтов, врачей общей практики, со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Урология» по теме «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» кафедра онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) электронный курс «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» на платформе moodle (http://moodle.vsmaburdenko.ru/).

В процессе обучения врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения тестового контроля. Цель итоговой аттестации − выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей всех специальностей, со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Урология» по теме «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика трудовых функций (видов деятельности) в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-уролог» (уровень квалификации 8)

Имеющаяся квалификация: врач уролог				
Обобщенная трудовая функция		Трудовая функция (вид деятельности)		
код	наименование	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю "урология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	A/01.8	8
		Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	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 реабилитации инвалидов	A/03.8	8
		Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	A/04.8	8

		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов	A/05.8	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	A/06.8	8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
B	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" в стационарных условиях	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	B/01.8	8
		Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8
		Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	B/03.8	8

		Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению	B/04.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/05.8	8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/06.8	8

Соответствие компетенций врача – уролога, подлежащих совершенствованию, в результате освоения программы ПК, трудовой функции и трудовым действиям, определенных профессиональным стандартом «Врач-уролог» (уровень квалификации 8)

Трудовая функция (вид деятельности)		
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза		
Трудовые действия /Компетенции	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	УК-1; ПК-3
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений	УК-1, ПК-3
	Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	УК-1, ПК-2, ПК-3
	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.	ПК-3
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими	ПК-3, ПК-4

	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	ПК-4,ПК-5
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ПК-3, ПК-4
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	ПК-3
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности		
Трудовые действия /Компетенции	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	ПК- 3, ПК-4
	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	ПК-3, ПК-4
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-4
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-3, ПК-4
	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	ПК-3, ПК-1
	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	ПК-3, ПК-4
	Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-3
	Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов	ПК-4
	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	ПК-1, ПК-2
	Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-1, ПК-2
	Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии	ПК-4
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-4
	Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами	ПК-2, ПК-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 реабилитации инвалидов		
	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 реабилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации	ПК-1, ПК-2, ПК- 5
Трудовые действия /Компетенции	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 реабилитации инвалидов	ПК-1, ПК – 2, ПК- 5
	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 реабилитации инвалидов	ПК- 1, ПК-2
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниям и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-2
Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов		
Трудовые действия /Компетенции	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	ПК- 1, ПК-2
	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	ПК- 3, ПК-4
	Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных	ПК- 3, ПК-4
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов		
Трудовые действия /Компетенции	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами	ПК- 3, ПК-2,
	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	ПК- 2, ПК-5.
	Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения	ПК- 2, ПК- 5
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	ПК- 2, ПК- 5
	Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	ПК- 2; ПК- 5
Оказание медицинской помощи в экстренной форме		

Трудовые действия /Компетенции	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	ПК- 5, ПК-4
	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)	ПК- 4, ПК- 5
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК- 4, ПК- 5

Характеристика профессиональных компетенций врачей по специальностям: терапия, общая врачебная практика, урология, хирургия, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Урология» Тема:«Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни».

У обучающегося совершенствуются следующие *универсальные компетенции* (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие *профессиональные компетенции* (далее – ПК):

- способность и готовность проведения диспансерного наблюдения за пациентами с мочекаменной болезнью(ПК-1);
- способность и готовность проведения контроля выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения(ПК-2).
- способность и готовность проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза (ПК-3);
- способность и готовность назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности (ПК-4);

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Урология»Тема: «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни».

- Проведение профилактических мероприятий пациентам с мочекаменной болезнью 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 (ПК -5).

Соответствие *знаний, умений, навыков* врача уролога в результате освоения программы ПК.

	Индекс компе-тенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть навыками
1.	УК - 1	- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	- основы социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы - основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем	- формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей	- проведе-нием анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской
3.	ПК - 1	Способность и готовность проведения диспансерного наблюдения за пациентами с мочекаменной болезнью	Особенности и нормативно-правовую базу проведения диспансерного наблюдения за пациентами с мочекаменной болезнью	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами	Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, мочевыводящих путей, для прохождения медико-социальной экспертизы
4.	ПК - 2	Способность и готовность проведения контроля выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения	Основы и стандарты формирование программ здорового образа жизни, первичной профилактики и метафилактики мочекаменной болезни,	Формирование программ здорового образа жизни, первичной профилактики и метафилактики мочекаменной болезни	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов
5.	ПК- 3	Способность и готовность проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей	Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек,	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов; Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от

		и мужских половых органов, установление диагноза	специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	мочевыводящих путей и мужских половых органов Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	пациентов (их законных представителей) 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
6.	ПК-4	способность и готовность назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	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	Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниям 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	Ассистировать при оперативных вмешательствах и проводить оперативные вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
7	ПК - 5	Проведение профилактических мероприятий пациентам с мочекаменной болезнью с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения профилактических мероприятий пациентам с мочекаменной болезнью	- Проведить профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниям и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Урология»по Теме: «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» проводится в форме экзамена с целю выявления теоретической и практической подготовкиобучающихсяв соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Урология», Тема:«Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Урология», Тема:«Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности "Урология"
Тема: «Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни» **(36 ч.)**
дистанционная форма обучения

Цель:систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача- уролога, детского уролога, врача-терапевта, врача-общей практики, хирурга,профпатолога, врача скорой медицинской помощи, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.
Категория обучающихся: врачи урологи, детские урологи, хирурги, терапевты, врачи общей практики, профпатологи, врачи скорой медицинской помощи поликлиник и стационаров.
Трудоемкость обучения: 36 академических часов (1 неделя).

Форма обучения: дистанционная .
Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	**Наименование модулей и тем**	**Всего часов**	**Дистанц. Обучение (ЭОР)**	**Форма контроля**

			В том числе лекций	ПЗ	
МСП 1	**Общие вопросы этиологии, диагностики и лечения МКБ.**	**12**	**10**	**2**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
1.1	Эпидемиология, этиология и патогенез мочекаменной болезни.	6	5	1	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Клиническая картина, современные методы диагностики и лечения МКБ.	6	5	1	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
МСП 2.	**Первичная профилактика и метафилактика мочекаменной болезни**	**22**	**18**	**4**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
2.1	Метаболические литогенные нарушения у больных мочекаменной болезнью	6	5	1	Текущий контроль (тестирование)
2.2	Диетические рекомендации пациентам с мочекаменной болезнью	6	5	1	Текущий контроль (тестирование)
2.3	Оценка стереотипов питания. Пищевые продукты, влияющие на pH мочи.	6	5	1	Текущий контроль (тестирование)
2.4	Препараты растительного происхождения и цитраты в метафилактике мочекаменной болезни	4	3	1	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	**2**		**2**	**Экзамен**
	Всего:	36	28	8	