АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ: «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УРОЛОГИИ»

(216 ч. / 216 зач. ед) - ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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 РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказом 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 Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; Письмо Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении медицинских рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 137н от 14 марта 2018 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог».

Актуальность

Актуальность разработки данной программы обучения обусловлена тем, что ежегодно появляется большое количество информации о новых достижениях в вопросах этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики заболеваний мочевыделительной системы, особое внимание уделяется профилактике и лечению социально значимых заболеваний мочеполовой системы урологического профиля. Однако подготовка врачей – врачей урологов как поликлинического звена, так и урологических стационаров недостаточна. Кроме того, врачам амбулаторного звена в первую очередь нужны знания о ведении, метафилактике, профилактике развития рецидивов социально значимых урологических заболеваний и реабилитации пациентов после выполненного оперативного лечения.

Обучение врачей навыкам и умениям осуществления фармакотерапевтических и хирургических мероприятий в лечении и профилактики заболеваний мочеполовой системы как этап повышения квалификации является неотъемлемой частью лечебной деятельности.

Систематизация современных сведений об этиологии, патогенезе, диагностике, лечении и профилактике урологических заболеваний, отраженная в программе обучения позволит слушателям курса повысить уровень имеющихся общих и профессиональных компетенций.

Целью программы повышения квалификации является углубление и совершенствование у обучающихся системы общих и частных представлений, совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-уролога, в вопросах этиологии, патогенеза, диагностики, лечения, профилактики, метафилактики заболеваний мочевыделительной системы. Изучение этапов оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями мочеполовой системы, в амбулаторно-поликлинических условиях и условиях стационара в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по этиологии, патогенезу, профилактике, диагностике и

лечению заболеваний мочевыделительной системы.
2. Совершенствование тактики диагностики и лечения заболеваний мочеполовой системы в зависимости от данных анамнеза, клинической картины болезни.
3. Приобретение знаний для выявления групп риска пациентов по высокой вероятности возникновения осложнений после перенесенных оперативных урологических вмешательств.
4. Получение систематизированных теоретических знаний по этиологии, клинике, методам терапии и профилактике заболеваний мочеполовой системы.
5. Приобретение практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача - уролога.

Категории обучающихся:

Цикл предназначен для практикующих врачей – урологов, имеющих Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", " и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Урология"

Объем программы: 216 часов трудоемкости, в том числе 216 зачетных единиц.

Документ, выдаваемый после завершения обучения:

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей урологов со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Урология» по теме «Актуальные вопросы урологии» 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 «Актуальные вопросы урологии». 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 со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Урология» по теме «Актуальные вопросы урологии» 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 «Актуальные вопросы урологии» на платформе moodle (http://moodle.vsmaburdenko.ru/).

В процессе обучения врачей-урологов, 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-урологов, со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Урология» по теме «Актуальные вопросы урологии». 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; ПК-6; ПК-7
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений	УК-1, ПК-3; ПК-6; ПК-7
	Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	УК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-6; ПК-7

	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; ПК-6; ПК-7
	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	ПК-3, ПК-4; ПК-6; ПК-7
	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	ПК-3, ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	ПК-3; ПК-6; ПК-7
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; ПК-6; ПК-7
	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; ПК-6; ПК-7
	Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-3, ПК-4; ПК-6
	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; ПК-6
	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; ПК-6; ПК-7
	Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-3; ПК-6
	Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов	ПК-4; ПК-6; ПК-7
	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; ПК-6

	Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-1, ПК-2; ПК-6
	Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии	ПК-4; ПК-6
	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-4; ПК-6
	Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами	ПК-2, ПК-3; ПК-6
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; ПК-6
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; ПК-6
	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; ПК-6; ПК-8
	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниям и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	ПК-2; ПК-6; ПК-8
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; ПК-6; ПК-10; ПК-11
	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; ПК-6; ПК-11
	Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных	ПК- 3, ПК-4; ПК-6; ПК-11
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; ПК-6; ПК-9
	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; ПК-6; ПК-9
	Контроль выполнения профилактических мероприятий и оценка эффективности их проведения	ПК- 2, ПК- 5; ПК-6; ПК-8

	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	ПК- 2, ПК- 5; ПК-6; ПК-9
	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; ПК-6; ПК-9
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; ПК-6; ПК-7; ПК-12
	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; ПК-6; ПК-7; ПК-12
	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	ПК- 4, ПК- 5; ПК-6; ПК-7; ПК-12

Характеристика профессиональных компетенций врача-уролога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы профессиональной переподготовки по специальности «Урология» «Актуальные вопросы урологии» 216 часов.

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

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

У обучающегося совершенствуются следующие *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);
- 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);
- 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 оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- 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);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Урология» Тема: «Актуальные вопросы урологии».

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

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

Индекс компетенции и её содержание, этапы формирования	**Дескрипторы (в результате изучения дисциплины ординатор должен)**		
	знать	уметь	владеть
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, по вопросам профессионального образования и вопросам оказания медицинской помощи; -методы сравнительного анализа и критической оценки норм права в области здравоохранения; - общие принципы и закономерности дидактики; - поисковые системы ресурсов интернета; - возможности исследовательских функций в медицине; - инновационные методики в медицине; - средства, методы и формы научной и аналитической работы	- анализировать и систематизировать нормативно-правовые акты в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - использовать в профессиональной деятельности ресурсы интернета; - оперировать категориальным аппаратом; - анализировать современные медицинские концепции и реализовывать принципы и закономерности вконкретных видах медицинской деятельности; - осуществлять отбор средств, методов и форм организации лечебно-диагностического процесса, адекватных его содержанию - осуществлять отбор методов и форм контроля эффективности лечебно-диагностического процесса, адекватных его содержанию;	- приемами использования нормативно-правовых актов в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - приемами работы с ресурсами интернета; - навыками использования категориального аппарата в профессиональной деятельности; - навыками проектирования различных видов лечебно-диагностических мероприятий; - навыками использования методов и форм контроля качества оказания медицинской в том числе, на основе информационных технологий; - навыками отбора и

			применения методов, приемов и средств воспитания будущих специалистов медицинского и фармацевтического профиля; - навыками реализации в своей педагогической деятельности принципов профессиональной этики;
ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в урологии; - основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача уролога; роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - принципы научно обоснованной профилактики; ведущие аспекты санологии; - особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенез инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; - диагностические критерии, формулировку диагноза, принципы урологии, показания к госпитализации, принципы реабилитации больных при урологических заболеваниях; - содержание и способы оформления медицинской документации врача уролога.	- осуществлять принципы социальной гигиены, использовать биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в урологии; - использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача уролога; оценивать роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - проводить профилактические мероприятия на урологическом участке; применять основные правила санологии; - применять принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; осуществлять этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов; - дагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога.	принципами социальной гигиены, биосоциальными аспектами здоровья и болезни;основами медицинской этики и деонтологии в урологии; - принципами владения основ медицинской психологии, необходимых для деятельности врача уролога; - особенностями ведения врачом урологом пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных сурологическими заболеваниями; - принципами выявления онкологических заболеваний врачом урологом; лечением онкологических больных на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи; ступенчатой терапией боли у онкологических больных; - способами оформления медицинской документации врача уролога.
ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,	- принципы научно обоснованной профилактики; ведущие аспекты санологии; - диагностические критерии, принципы	- проводить профилактические мероприятия на урологическомучастке; применять основные правила санологии;	- принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии: рациональная

диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	урологии, показания к госпитализации, методы реабилитации больных при урологических заболеваниях; - диагностические критерии, тактику врача уролога при выявлении хирургической патологии; методов реабилитации хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерииурологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологомна до- и постгоспитальном этапе; - содерание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов леченияурологических заболеваний, применяемых врачомурологом; - принципы выявления онкоурологическихзаболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога.	- диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологомна до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больныхс заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога.	физическая активность; сбалансированное питание; антисмокинговые программы; отказ от употребления табака, алкоголя, наркотических средств; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний вурологии; лечебную

			тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога.
ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- принципы научно обоснованной профилактики; ведущие аспекты санологии; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	- проводить профилактические мероприятия на урологическомучастке; применять основные правила санологии; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	- принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии; - способами оформления медицинской документации врача уролога; - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - принципы научно обоснованной профилактики; ведущие аспекты санологии; - особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенез инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом урологомпациентов пожилого и старческого возраста; этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов и их содержания; - принципы выявления онкоурологических	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - проводить профилактические мероприятия на урологическом участке; применять основные правила санологии; - оформлять медицинскую документацию врача уролога.	- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии; - способами оформления медицинской документации врача уролога.

	заболеваний врачом урологом; тактику лечения онкоурологических больных на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи; ступенчатую терапию боли у онкоурологических больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога;		
ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача уролога; - основные аспекты применения ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных, функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики в работе врача уролога; - особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенез инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов и их содержания; - диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - основы медико-социальной экспертизы в урологии; принципы диагностики, тактику врача уролога при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов	- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе уролога; - применять ультразвуковые, рентгенологические, инструментальные, функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача уролога; - использовать основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача уролога; оценить роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - применять принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста; осуществлять этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания,	- основными методами лабораторной диагностики в работе врача уролога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных, функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики; - основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача уролога; - особенностями ведения врачом урологомпожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики,реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - методами

	мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - меодами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи.	- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача уролога; - основные аспекты применения ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных, функциональных, эндоскопических,	- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе уролога; - применять ультразвуковые, рентгенологические, инструментальные, функциональные, эндоскопические,	- основными методами лабораторной диагностики в работе врача уролога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных,

	электрофизиологических и лучевых методов диагностики в работе врача уролога; - особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенез инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; - диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - основы медико-социальной экспертизы в урологии; принципы диагностики, тактику врача уролога при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила	электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача уролога; - использовать основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача уролога; оценить роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - применять принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста; осуществлять этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией;	функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики; - основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача уролога; - особенностями ведения врачом урологом пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом;

	оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	- использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	- принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача уролога; - основные аспекты применения ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных, функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики в работе врача уролога; - особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенез инволютивных изменений внутренних органов; основные принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; - диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - основы медико-социальной экспертизы в урологии; принципы диагностики,	- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе уролога; - применять ультразвуковые, рентгенологические, инструментальные, функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача уролога; - использовать основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача уролога; оценить роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - применять принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста; осуществлять этапы психологического консультирования членов семей пожилых и старых пациентов; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию	- основными методами лабораторной диагностики в работе врача уролога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой ультразвуковых, рентгенологических, инструментальных, функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики; - основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача уролога; - особенностями ведения врачом урологом пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики,реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой

	тактику врача уролога при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных;реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача

			уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- особенности возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенеза инволютивных изменений внутренних органов; - диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - принципы диагностики, тактику врача уролога при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	- применять принципы ведения врачом урологом пациентов пожилого и старческого возраста; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	- особенностями ведения врачом урологом пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении

			онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в урологии; - основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача уролога; роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - принципы научно обоснованной профилактики; ведущие аспекты санологии; - особенностей возникновения и течения болезней пожилых и старых людей; патогенеза инволютивных изменений внутренних органов; - диагностику, принципы терапии, показания к госпитализации, реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - принципы диагностики, тактику врача уролога при хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических	- осуществлять принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в урологии; - использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача уролога; оценить роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития соматических заболеваний; - проводить профилактические мероприятия на урологическомучастке; применять основные правила санологии; - применять принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного	- принципами социальной гигиены, биосоциальными аспектами здоровья и болезни; основами медицинской этики и деонтологии в урологии; - основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача уролога; - принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии; - особенностями ведения пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой

	заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	системы; - методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации урологическойпомощи населению; - принципы научно обоснованной	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - проводить	знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению;

граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	профилактики; ведущие аспекты санологии; - основы медико-социальной экспертизы в урологии; - нормативные правовые акты, регулирующие деятельность врача детского уролога-андролога; - организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудование отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза; особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры; - этапы и содержание консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностические критерии урологических заболеваний, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержание деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; тактику лечения больных; - содержание и правила оформления медицинской	профилактические мероприятия на урологическом участке; применять основные правила санологии; - применять принципы ведения пациентов пожилого и старческого возраста; - применять основы медико-социальной экспертизы в урологии; - применять нормативные правовые акты, регулирующие деятельность врача детского уролога-андролога; - использовать знания по организации, оборудованию и оснащению урологического кабинета поликлиники, инструментарию и оборудованию для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудованию отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза; особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры; - диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при урологических заболеваниях; - осуществлять диагностику и ведение больных при наличии хирургической патологии; реабилитацию хирургических больных; - консультировать врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы; - диагностировать урологические заболевания, показания для консультации и принципы совместного ведения с узкими специалистами больных; тактику ведения врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - использовать знания по содержанию деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями	- принципами научно обоснованной профилактики; ведущими аспектами санологии; - особенностями ведения пожилых и старых людей; - методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, больных с урологическими заболеваниями; - основами медико-социальной экспертизы в урологии; - знаниями нормативно- правовых актов, регулирующие деятельность врача детского уролога-андролога; - знаниями по организации, оборудованию и оснащению урологического кабинета поликлиники, инструментарию и оборудованию для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудованию отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза; особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры; - принципами диагностики, тактикой врача уролога при хирургической патологии; способами реабилитации хирургических больных; - содержанием консультирования врачом урологом по вопросам патологии органов мочеполовой системы;

	документации врача уролога; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - диагностировать и лечить больных с онкоурологической патологией; - использовать принципы ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - оформлять медицинскую документацию врача уролога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	- методами диагностики урологических заболеваний; тактикой ведения урологических пациентов врачом урологом на до- и постгоспитальном этапе; - содержанием деятельности врача уролога при лечении больных с заболеваниями органов мочеполовой системы, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты; общую характеристику современных принципов и методов лечения урологических заболеваний, применяемых врачом урологом; - принципами профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в урологии; лечебную тактику врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - методами диагностики и принципами ведения больных с онкоурологической патологией; врачебную тактику при неотложных состояниях; - способами оформления медицинской документации врача уролога. - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.
ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- законодательство Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - принципы профилактики и диагностики онкоурологических заболеваний в	- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - проводить медико-социальную экспертизу в урологии;	- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации урологической помощи населению; - основами медико-социальной экспертизы

	урологическойпрактике; лечебная тактика врача уролога при выявлении онкоурологических заболеваний; - принципы выявления онкоурологических заболеваний врачом урологом; ступенчатую терапию боли у онкоурологических больных; - содержание и способы оформления медицинской документации врача уролога;	- оформлять медицинскую документацию врача уролога;	в урологии; - способами оформления медицинской документации врача уролога;
ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- содержание и способы оформления медицинской документации врача уролога; - основы организации и тактики специализированных подразделений медицинской службы в чрезвычайных ситуациях, боевых действиях; - тактику врача уролога при выявлении неотложных состояний.	- оформлять медицинскую документацию врача уролога; - организовать эффективную медицинскую сортировку больных и раненых пациентов; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний.	-способами оформления медицинской документации врача уролога; - тактикой врача уролога при выявлении неотложных состояний.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Урология» «Актуальные вопросы урологии» проводится в форме очного зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-уролога в 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» «Актуальные вопросы урологии».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Урология» «Актуальные вопросы урологии» 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: «Актуальные вопросы урологии» (216 ч.) очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик,

обеспечивающих совершенствование ПК врача-уролога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.
Категория обучающихся: врачи урологи.
Трудоемкость обучения: 216 академических часов (6 недель).
Форма обучения: Очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий.
Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код модуля, наименование тем модуля	**Наименование модулей и тем**	**Всего часов (акад. часов/ зач. единиц)**	**В том числе**						
			Очное обучение				**Дистанц. обучение**		
			лекции	**ПЗ, СЗ**	**Симул. обуч.**	**Форма контроля**	**Лекции**	**ПЗ, СЗ (ЭОР)**	**Форма контроля**
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
Фундаментальные дисциплины (ФД)									
ФД 1	**Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов**	**12**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12**	**-**	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Клиническая анатомия мочевых органов, забрюшинного пространства	6	-	-	-	-	**6**	-	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Клиническая анатомия половых органов	6	-	-	-	-	**6**	-	Текущий контроль (тестирование)
Специальные дисциплины (СП)									
СП 2	**Организация и обеспечение урологической службы**	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6**	**-**	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Организация урологической службы в России. Этапы оказания урологической помощи	2	-	-	-	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.2	Вопросы этики и деонтологии	2	-	-	-	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)

2.3	Основы трудовой экспертизы урологических больных	2	-	-	-	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
СП 3	**Семиотика и методы диагностики**	**12**	**-**	**4**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)	**6**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
3.1	Семиотика урологических заболеваний	2	-	-	-	-	-	2	Текущий контроль (тестирование)
3.2	Радиоизотопная диагностика в урологии, новые направления Ультразвуковая диагностика в урологии, причины ошибок ультразвуковой диагностики	4	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
3.3	Рентгеновская диагностика, магнитно-резонансная томография	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
СП 4	**Общие методы консервативного лечения в урологии**	**12**	**-**	**-**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)	**12**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)
4.1	Антибактериальная терапия. Основные группы антибактериальных препаратов, применяющихся в урологии. Терапия острой и хронической боли.	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
4.2	Периоперационная антибиотикопрофилактика в оперативной урологии Европейской ассоциации урологов	6	-	-	-		6	-	Текущий контроль (тестирование)
СП 5	**Аномалии мочеполовых органов**	**18**	**-**	**4**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)	**12**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Аномалии мочевых органов	12	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	6	2	Текущий контроль (тестирование)
5.2	Аномалии половых органов	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
СП 6.	**Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов**	**18**	**2**	**8**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)	**6**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Острый пиелонефрит, пути ранней диагностики, лечение, профилактика осложнений. Бактериотоксический шок в урологической практике.	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-

6.2	Хронический пиелонефрит, патогенез, диагностика, терапия. Острый и хронический цистит.	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
6.3	Неспецифические воспалительные заболевания половых органов Профилактика воспалительных заболеваний органов МПС и формирование здорового образа жизни.	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	Текущий контроль (тестирование)
СП 7.	**Мочекаменная болезнь**	**36**	**4**	**16**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование)	**12**	**4**	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Этиология и патогенез. Клиника и диагностика МКБ	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	Текущий контроль (тестирование)
7.3	Современные аспекты диагностики и лечения нефролитиаза. Литолиз при уратном нефролитиазе. Терапия пуринового криза.	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
7.4	Оперативные и эндоскопические методы лечения. Нефрэктомия и резекция почки при нефролитиазе. Виды пиелотомии, показания, технические особенности.	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
7.5	Контактная и дистанционная литотрипсия. Показания и противопоказания к литотрипсии. Осложнения и их профилактика	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
7.6	Тактика лечения при камне мочеточника единственной почки	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	Текущий контроль (тестирование)
7.7	Метафилактика и профилактика мочекаменной болезни, формирование ЗОЖ	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
СП 8.	**Травма мочеполовых органов**	**12**	**-**	**4**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование	**6**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
8.1	Травма почек и мочеточников, мочевого пузыря	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
8.2	Травма уретры, мужских половых органов	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	-

СП 9.	**Андрология**	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
9.4	Сексопатология	4	-	-	-	-	4	-	Текущий контроль (тестирование)
9.2	Андрология	2	-	-		-	-	2	Текущий контроль (тестирование)
СП 10.	**Онкоурология**	**66**	**4**	**34**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование	**24**	**4**	Промежуточный контроль (тестирование)
10.1	Опухоли верхних мочевых путей	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
10.2	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные)	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
10.3	Опухоли мочевого пузыря и уретры	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	Текущий контроль (тестирование)
10.4	Опухоли наружных мужских половых органов	6	-	-	-		6	-	Текущий контроль (тестирование)
10.5	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы, современные аспекты этиологии и патогенеза, клиника	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
10.6	Стандартизованный подход к диагностике и лечению ДГПЖ	6	2	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
10.7	Биопсия простаты	6	-	6	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
10.8	Открытая аденомэктомия	6	-	6	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
10.9	ТУР	6	-	6	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
10.10	Документация программы по стандартизованному подходу. Логистика. Ранняя диагностика, профилактика и формирование ЗОЖ.	6	-	-	-	-	6	-	Текущий контроль (тестирование)
10.11	Рак предстательной железы	6	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	2	Текущий контроль (тестирование)

Смежные дисциплины (СМ)									
СМ 11.	**Фтизиоурология**	**6**	**-**	**-**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование	**4**	**2**	Промежуточный контроль (тестирование)
11.1	Современная диагностика и лечение урогенитального туберкулеза. Особенности туберкулеза мужских половых органов	6	-	-	-	-	4	2	Текущий контроль (тестирование)
СМ 12.	**Урогинекология**	**6**	**-**	**4**	**-**	Промежуточный контроль (собеседование	**2**	-	-
12.1	Беременность и урологические заболевания	2	-	-	-	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
12.3	Недержание мочи у женщин	4	-	4	-	Текущий контроль (собеседование)	-	-	-
	Итоговая аттестация	**6**	-	**6**	-	Итоговая аттестация (экзамен)	-		-
	Всего	**216**	**10**	**80**	**-**	-	**106**	**20**	-