

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю

директор Института НМФО



Н.И.Свиридова

« 07 »



2023г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации.**

«Амбулаторная урология»

Кафедра хирургических болезней №1
Института непрерывного медицинского и
фармацевтического образования.

Трудоемкость: 144 часа.

Специальность основная: «Урология».

Смежные специальности: нет

Форма обучения: очная

Волгоград, 2023 г

Разработчики программы:

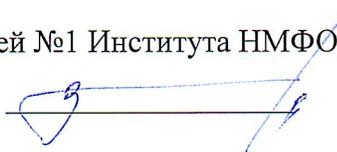
№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/звание	Кафедра (полное название)
1.	Веденин Ю.И.	Заведующий кафедрой, доцент	Д.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО
2.	Куликов И.А.	доцент	К.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО
3.	Попова И.С.	Профессор	Д.м.н.	Хирургических болезней №1 Института НМФО

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Амбулаторная урология» 144 часа, **обсуждена** на заседании кафедры протокол

№ 2 от «27» января 2023 года

Заведующий кафедрой хирургических болезней №1 Института НМФО,

д.м.н., доцент



Ю.И. Веденин

Рецензент: Перлин Дмитрий Владиславович - главный внештатный специалист уролог комитета здравоохранения Волгоградской области, д.м.н., профессор, главный врач ОГБУЗ «Волгоградский областной уронефрологический центр»,

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгоГМУ, протокол № 6 от 04.02. 2023 года

Председатель УМК



О.Ю.Афанасьева

Начальник отдела учебно-методического

сопровождения и производственной практики



М.Л.Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО

протокол № 7 от 04.02. 2023 года

Секретарь Ученого совета



Е.С. Александрина

СОДЕРЖАНИЕ:

I.	Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	4	стр.
II.	Цель программы	5	стр.
III.	Планируемые результаты обучения	5	стр.
IV.	Учебный план	22	стр.
V.	Календарный учебный график	22	стр.
VI.	Учебно-тематический план	23	стр.
VII.	Организационно-педагогические условия	24	стр.
VIII.	Форма аттестации и оценочных материалов	25	стр.
IX.	Материально-технические условия реализации программы	27	стр.
X.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	28	стр.

I. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Амбулаторная урология» по специальности «Урология», реализуемая в Институте НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утвержденный вузом с учетом:

- 1) Требований рынка труда.
- 2) Приказа Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
- 3) Приказа Минтруда России от 14.03.2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50632)
- 4) Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07. 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29444.

Программа предназначена для профессионального усовершенствования врачей, имеющих диплом о высшем образовании по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовку в интернатуре и (или) ординатуре по специальности 31.08.68 «Урология», сертификат по специальности 31.08.68 «Урология».

Программа направлена на совершенствование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную амбулаторную урологическую помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

II. Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы (ДПП) «Амбулаторная урология» по специальности «Урология», а также совершенствование профессиональных компетенций врача-уролога, в части современных подходов к диагностике и рациональной фармакотерапии урологических заболеваний в условиях амбулаторного медицинского учреждения

III. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача специалиста (Врач-уролог), установленной приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50632)

В соответствии со стандартами врач специалист должен овладеть *следующими навыками:*

1. Проводить амбулаторное обследование пациентов в целях выявления урологических заболеваний, установления диагноза;
2. Назначать лечение пациентам с урологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;
3. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.
4. Определять показания и противопоказания к оперативному лечению, знать основные методики амбулаторных операций.

Требования к квалификации врача:

Высшее медицинское образование "060101 Лечебное дело", "060103 Педиатрия"

Высшее образование специалитет, ординатура по специальности «Урология», Сертификат специалиста по специальности «Урология», Свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01. 2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ ст. 69); без предъявления к стажу работы.

Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством РФ.

Трудовые функции и действия:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
А/06.8 (УК-1, ПК-4, ПК-10)	<ul style="list-style-type: none"> Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну 	<ul style="list-style-type: none"> Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала 	<ul style="list-style-type: none"> Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология", в том числе в форме электронного документа Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля оказывающих медицинскую помощь по профилю "урология"
В/01.8 (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8)	<ul style="list-style-type: none"> Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клини- 	<ul style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: <ul style="list-style-type: none"> - осмотр и перкуссия, пальпация почек; - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; - осмотр и пальпация мужских половых органов; 	<ul style="list-style-type: none"> Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов

	<p>ческими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Установление диагноза с учетом действующей МКБ • Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 	<ul style="list-style-type: none"> • - трансректальное пальцевое исследование; • - диафаноскопия органов мошонки; • - бимануальное влагалищное исследование; • - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; • - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом; • - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; • - выполнение проб с лекарственными препаратами; • - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; • - трансуретральная биопсия мочевого пузыря; • - массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); • - биопсия яичка; • - введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; • - ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины • Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить дифференциальную диагностику • Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов • Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания 	<p>(их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Этиология, патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов • Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам • Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной медицинской помощи • Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и
--	--	--	--

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Интерпретировать и анализировать результаты методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря) • Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования взрослого пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Обосновывать необходимость направления взрослых 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 	<p>(или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Применять медицинские изделия при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 	
<p>В/01.8 (ПК-6, ПК-7)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской по- 	<ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с дей- 	<ul style="list-style-type: none"> • Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболева-

	<p>мощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, назначенных пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Оказание медицинской помощи в неотложной форме взрослым при экстренных и неотложных состояниях при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента • Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Оценка осложнений оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах • Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных манипуляций, оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии • Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии, методики проведения и осложнения местной анестезии в урологии • Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с 	<p>вующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых орга- 	<p>ниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. • Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи • Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями, медицинские показания и медицинские противопоказания и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
--	---	--	--

	<p>заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Интерпретирование назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами 	<p>нах</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций ● Выполнять амбулаторные оперативные вмешательства: <ul style="list-style-type: none"> ● - троакарная цистостомия; ● - наложение швов на рану; ● - снятие швов; ● - первичная хирургическая обработка раны; ● - инстилляционная мочевого пузыря; ● - проведение местной анестезии; ● - замена цистостомического или нефростомического дренажей; ● - бужирование уретры; ● - вправление парафимоза; ● - обрезание крайней плоти полового члена; ● перевязка и пересечение яичковой вены; ● - ревизия и операции на органах мошонки; ● - орхипидидимэктомия; ● -остановка кровотечения из мужских половых органов; ● - уретероцистоскопия ригидным и гибким уретероцистоскопом ● Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений ● Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии ● Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания ● Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими 	<ul style="list-style-type: none"> ● Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные ● Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях ● Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов ● Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ● Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ● Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ● Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
--	---	---	---

		<p>порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> • - при приступе почечной колики; • - при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; • - при макрогематурии; • - при анурии; • - при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; • - при острой задержке моченспускания; • - при приапизме • Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 	<ul style="list-style-type: none"> • Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов • Методы местной анестезии в урологии • Требования асептики и антисептики • Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
--	--	---	--

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Амбулаторная урология» по специальности «Урология» врач-уролог должен будет усовершенствовать профессиональные компетенции, включающие в себя:

Профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

Диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

Лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи в условиях амбулаторного медицинского учреждения;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

Организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЦИКЛА «Амбулаторная урология» по специальности «УРОЛОГИЯ».

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в часах	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Форма контроля	Формируемые компетенции
1.	Модуль 1 Организация и обеспечение амбулаторной урологической службы	10					УК-1, ПК-4, ПК-10
1.1	Организация амбулаторной урологической службы в России и в Волгоградском регионе			4		тест	
1.2	Планирование, экономика, статистика и организация урологической службы	2		4		тест	
2	Модуль 2. Методы диагностики в условиях амбулаторного медицинского учреждения	12					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
2.1	Семиотика амбулаторных урологических заболеваний		2	4		тест	
2.2	Амбулаторная диагностика урологических заболеваний		2	4		тест	
3	Модуль 3. Аномалии мочеполовых органов в амбулаторной практике	12					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
3.1	Аномалии почек и мочевыводящих путей		2	4		тест	
3.2	Аномалии мужских половых органов		2	4		тест	
4	Модуль 4. Воспалительные заболевания в амбулаторной практике	12					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8

4.1	Инфекции мочевых путей в амбулаторной практике		2	4		тест	
4.2	Воспалительные заболевания мужских половых органов в амбулаторной практике		2	4		тест	
5	Модуль 5. Мочекаменная болезнь в амбулаторной практике	12					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
5.1	Амбулаторная диагностика МКБ		2	4		тест	
5.2	Фармакотерапия МКБ		2	4		тест	
6	Модуль 6. Неотложные состояния в амбулаторной практике	14					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
6.1	Почечная колика		2			тест	
6.2	Травмы почек, мочевых путей, половых органов у мужчин		2	4		тест	
6.3	Макрогематурия, анурия, острая задержка мочеиспускания. приапизм		2	4			
7	Модуль 7. Амбулаторная онкоурология	18					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7.1	Амбулаторная диагностика и лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы		2	4		тест	
7.2	Рак почки, новообразования мочевого пузыря, рак предстательной железы		2	4		тест	
7.3	Опухоли наружных мужских половых органов		2	4		тест	
8	Модуль 8. Амбулаторная урогинекология	12					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8.1	Пролапс тазовых органов		2	2		тест	
8.2	Недержание мочи у женщин		2	2		тест	
8.3	Заболевания уретры у женщин, мочеполовые свищи			2			

8.4	Хроническая тазовая боль. Цисталгия		2				
9	Модуль 9. Отдельные нозологические формы	2					УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9.1	Эректильная дисфункция у мужчин: диагностика и лечение в амбулаторной практике		2			тест	
9.2	Гиперактивный мочевой пузырь	4		4		тест	
	Стажировка	36			36		ПК-6, ПК-7
	Диагностические и лечебные манипуляции в амбулаторной практике уролога. Амбулаторные операции				36	тест	
	Общий объем подготовки	144	36	72	36		

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Периоды освоения	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Понедельник	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка
Вторник	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка
Среда	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка
Четверг	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка
Пятница	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка
Суббота	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Лекция, семинар	Стажировка, ИА
Воскресение	В	В	В	В

Сокращения: ИА – итоговая аттестация.

VI. Темы лекций и семинаров модулей

Модуль 1 Организация и обеспечение амбулаторной урологической службы

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Планирование, экономика, статистика и организация урологической службы	2ч

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Организация амбулаторной урологической службы в России и в Волгоградском регионе	4ч.
2.	Урологическое амбулаторное отделение (кабинет): оборудование	4ч.

Модуль 2. Методы диагностики в условиях амбулаторного медицинского учреждения

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Семиотика амбулаторных урологических заболеваний	2ч.
2.	Методы визуализации мочевых путей	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Обследование больных: анамнез, Физикальный осмотр	4ч.
2.	Основные лабораторные тесты, эндоскопические и уродинамические исследования	4ч.

Модуль 3. Аномалии мочеполовых органов в амбулаторной практике

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Поликистоз почек: этиопатогенез, диагностика, клиника, лечение	2ч.
2.	Крипторхизм. Варикоцеле: клиника, диагностика, лечение	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Аномалии почек, мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала: классификация, клиника, диагностика, лечение	4ч.
2.	Аномалии наружных мужских половых органов	4ч.

Модуль 4. Воспалительные заболевания в амбулаторной практике

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Инфекции, передаваемые половым путем. Уретрит	2ч
2.	Острый и хронический простатит	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Инфекции мочевых путей в амбулаторной практике	4ч.
2.	Воспалительные заболевания мужских половых органов в амбулаторной практике	4ч.

Модуль 5. Мочекаменная болезнь в амбулаторной практике

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
	Структура первичного приема пациента с	

	мочекаменной болезнью	
	Динамическое наблюдение за пациентами в ходе консервативного и оперативного лечения	

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Лечение мочекаменной болезни. Амбулаторное наблюдение за больными в послеоперационном периоде	4ч.
2.	Бессимптомные камни	4ч.

Модуль 6. Неотложные состояния в амбулаторной практике

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Острые боли, связанные с поражением органов мочеполовой системы. «Почечная колика»	2ч.
2.	Травмы половых органов у мужчин	2ч.
3.	Приапизм: причины, клиника, диагностика, лечение	2ч.

Темы семинара

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Травмы почек, мочевого пузыря, мочеточников, мочеиспускательного канала, половых органов мужчин: причины, клиника, диагностика, лечение на амбулаторном уровне	4ч.
2.	Макрогематурия, анурия, острая задержка мочеиспускания.	4ч.

Модуль 7. Амбулаторная онкоурология

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Диагностика доброкачественной гиперплазии предстательной железы,	2ч.
2.	Новообразования почки: эпидемиология,	2ч.

	классификации, диагностика, лечение, прогноз	
3.	Фибропластическая индукция полового члена	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
1.	Лечение доброкачественной гиперплазии предстательной железы: консервативная терапия, показания к оперативному лечению	4ч.
2.	Новообразования мочевого пузыря (клиника, диагностика. Внутрипузырная терапия, показания к операции)	4ч.
3.	Рак предстательной железы	4ч.

Модуль 8. Амбулаторная урогинекология

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Пролапс тазовых органов у женщин	2ч.
2.	Недержание мочи у женщин	2ч.
3.	Хроническая тазовая боль. Цистальгия. Миофасциальный болевой тазовый синдром	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинара	Часы
	Обследование пациенток с тазовым пролапсом	
	Показания к оперативному лечению у пациенток с тазовым пролапсом. Виды операций	
	Парауретральные кисты. Выпадение слизистой уретры. Мочепузырные, мочекишечные свищи	

Модуль 9. Отдельные нозологические формы

Темы лекций

№ п/п	Название лекции	Часы
1.	Эректильная дисфункция у мужчин: диагностика и лечение в амбулаторной практике	2ч.

Темы семинаров

№ п/п	Название семинаров	Часы
1.	Гиперактивный мочевой пузырь: этиопатогенез, диагностика. лечение	4ч.

Стажировка

Во время стажировки – 32 часа, слушатель должен ознакомиться с особенностями амбулаторного обследования больных с урологической патологией: особенностями сбора жалоб, анамнезе жизни и заболевания, особенностями проведения полного физикального обследования больного, формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований больных; дифференциального диагноза; показаний для направления больного на консультацию к врачам-специалистам; показаний к направлению пациента для оказания специализированной урологической помощи в стационаре. Стажировка включает в себя участие в инструментальных исследованиях, амбулаторных манипуляциях и операциях.

- - троакарная цистостомия;
- - наложение швов на рану;
- - снятие швов;
- - первичная хирургическая обработка раны;
- - инстиляция мочевого пузыря;
- - проведение местной анестезии;
- - замена цистостомического или нефростомического дренажей;
- - бужирование уретры;
- - вправление парафимоза;
- - обрезание крайней плоти полового члена;
- ;
- перевязка и пересечение яичковой вены;
- - ревизия и операции на органах мошонки;
- - орхипидидимэктомия;
- -остановка кровотечения из мужских половых органов;
- - уретероцистоскопия ригидным и гибким уретероцистоскопом

Стажировка проводится в урологическом кабинете поликлиники № 15 ГУЗ КБСП № 15 и урологическом отделении ГУЗ КБСМП № 15. Куратор доцент Куликов И.А.

VII. Организационно – педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных тем в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками не исключает применение ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п)

При реализации ДПП с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся.

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

Куликов И.А.–к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней №1 Института НМФО

VIII Формы аттестации и оценочные материалы

Исходное тестирование: система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний слушателя.

Текущий контроль осуществляется через интегрированные средства оценки полученных знаний. В качестве контролирующих элементов используются задания или тесты (не менее 1 задания или 1 теста, содержащего не менее 5 вопросов для каждого занятия).

Итоговая аттестация успешности освоение Программы производится путем тестового контроля, включающего 30 вопросов и по результатам решения ситуационных задач.

Примеры тестового задания:

Оказание экстренной медицинской помощи в поликлинике фиксируется в следующих медицинских документах

- а) журнал вызова на дом
- б) индивидуальная карта амбулаторного больного
- в) контрольная карта диспансерного больного
- г) все перечисленное
- д) ничего из перечисленного

(Правильный ответ – б)

Основными критериями, отличающими временную нетрудоспособность от стойкой, являются

- а) продолжительность нетрудоспособности
- б) благоприятный клинический прогноз
- в) благоприятный трудовой прогноз
- г) все перечисленное
- д) только б) и в)

(Правильный ответ - д)

Дизурия встречается при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) камня мочеочника
- б) опухоли мочевого пузыря
- в) камня мочевого пузыря
- г) цистита
- д) орхита

(Правильный ответ – д)

Макрогематурия при мочекаменной болезни обусловлена?(УК -1, ПК-5)

- А. Напряжением целостности слизистой оболочки мочевыводящих путей.
- В. Нарушением целостности тубулярного аппарата почки.
- С. Повышенной проницаемостью клубочковой барьерной мембраны.
- Д. Нарушением реабсорбции в результате канальцевой дисфункции.
- Е. Форникальными кровотечениями.

(правильный ответ- Е)

Примеры ситуационных задач

1. Больной 52 лет обратился с жалобами на наличие примеси крови в моче. Кровь выделяется в виде сгустков червеобразной формы. Заболел остро, на фоне полного здоровья. При осмотре определяется увеличенная в размерах левая почка, безболезненная, плотной консистенции.

Вопросы: С чем связана макрогематурия? В каких дополнительных обследованиях он нуждается?

эталон ответа:

ОТВЕТ: Макрогематурия обусловлена опухолью почки, вызывающей деструкцию почечной

паренхимы. Больной нуждается в дообследовании в объеме экстреторной урографии и компьютерной томографии

2, На прием к урологу поликлиники явился пожилой мужчина с жалобами на вялую струю мочи в течение 3-х лет, затруднение при мочеиспускании, чувство неполного опорожнения мочевого пузыря. Днем мочится через 2-2,5 часа, ночные – 3-4 раза. При ректальном пальцевом исследовании обнаружено увеличение предстательной железы, шаровидная форма ее, эластичной консистенции. Железа безболезненная, междолевая борозда сглажена. Больной при определении урофлоуметрического индекса выделил 180 мл мочи за акт мочеиспускания, длившийся 60 секунд. При УЗИ обнаружено 200 мл остаточной мочи в пузыре. По УЗИ объем железы – 55 см³.

Вопрос: Имеются ли показания к операции, если да, то какой ее объем. Укажите методы консервативного лечения при данном заболевании в 1 стадии.

ОТВЕТ : Доброкачественная гиперплазия предстательной железы 2 стадии. Урофлоуметрический индекс (средняя ОСМ) равен 3 мл/сек. (180:60). Показана операция: трансуретральная резекция простаты. В 1 стадии показано: альфа-адреноблокатор (омник), препарат 2-й линии ингибитор альфа-редуктазы (аводарт).

3. У молодой женщины через 7 дней после свадьбы и первого в жизни коитуса возникли боли в надлобковой области, учащенное болезненное мочеиспускание. Температура тела нормальная. Определяется болезненность над лоном. В анализе мочи – лейкоциты до 40 в поле зрения. Диагноз? Вопрос: Показаны ли цистография и цистоскопия? Лечение?

ОТВЕТ : Острый дефлорационный цистит. Цистография и цистоскопия противопоказаны. Лечение амбулаторное: антибиотики, фитотерапия, диета, спазмолитики.

4. У больной 23 лет, имеются боли в левой подвздошной области. Анализ мочи без патологии. На обзорной урограмме, в проекции малого таза слева, имеется тень 4х6 см. Экскреторная урография не произведена из-за непереносимости контрастного вещества. Каким образом можно подтвердить наличие камней мочеточника?

ОТВЕТ: Рентгенограмма малого таза в прямой и боковой проекции с введенным в мочеточник (при цистоскопии) мочеточниковым катетером. На обоих снимках тень камня должна наложиться на тень катетера.

Критерии оценки выполнения тестового задания

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	76-90% правильных ответов

Удовлетворительно	61-75% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

Критерии оценки

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выявляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

IX Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1	ГКБСМП №15 1. Учебная комната (лекционный зал) 28 кв. м для чтения лекций, практических занятий, семинаров. 2 ВОУНЦ	Лекции Семинары	Доска учебная. Экран WM127X-MW Screen Media рулонный настенный подпружиненный, матовый, размер 127x127. Ноутбук Hewlett Packard hpсрг nx7300 Проектор мультимедийный Optoma DX-733 2500 ANSL Дью 1024*768. Компьютер (Монитор 23»АОС E2370 SH Системный блок DEPO Neos 260
2	ГКБСМП №15	Стажировка	Порядки оказания

	1 Урологическое отделение ВОУНЦ	(Практические Занятия)	мед.помощи: 1 Урология - Приказ МЗ 12.11.12 №907н.
3.	ГКБСП № 15, урологический кабинет поликлиники.	Стажировка (практические занятия)	. Порядки оказания мед.помощи: 1 Урология - Приказ МЗ 12.11.12 №907н.

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Google Chrome, минимальная версия – 30. 0, рекомендуемая версия – последняя
- Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript.

Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader , программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Х. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

А) Клинические рекомендации по нозологическим формам.

1. **Национальные клинические рекомендации по урологии**
<https://www.oorou.ru/library/russian-guidlines/>
2. Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».
3. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50632)

Б) Обязательная литература.

1. **Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 27.12.2019) - <https://fzrf.su/zakon/obohrane-zdorovya-grazhdan-323-fz/> (электронный ресурс).**
2. Глыбочко, П. В. Амбулаторная урология / Глыбочко П. В. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с.
Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html> Режим доступа : по подписке.
3. Петр Глыбочко: Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство, ГЭОТАР-Медиа. 2021г. – 148с.
<https://www.labirint.ru/books/797300/>
4. Минхас Сакс, Малхолл Джон, Таль Раанан: Сексуальная дисфункция у мужчин. Клиническое руководство. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. <https://www.labirint.ru/books/808518/>
5. Хашим Х., Абдуллин И. И. Неотложные состояния в урологии. Издательство: ГЭОТАР-МедиаРоссия, год издания: 2016 - 320 с ил.
6. Пушкарь Д.Ю., Урология / под ред. Д. Ю. Пушкаря - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-4080-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440803.html>
7. Глыбочко П. В., Урология. Обучающие модули / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-3537-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435373.html>
8. Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И. [и др.]; под ред С.А. Булатова. - Казань: Казанский ГМУ. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/skills-3.html>
9. Симуляционное обучение по специальности «Лечебное дело» [Электронный ресурс] / сост. М. Д. Горшков ; ред. А. А. Свистунов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с.: ил. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432464.html>
10. Урологический медицинский портал <https://www.uroweb.ru/>