

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)

**ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОДОБРЕНО»

Председатель цикловой методической
комиссии факультета дополнительного
профессионального образования
д. м. н., профессор Харитонов Л. А.

«13» декабря 2021 г.

Протокол заседания цикловой методической
комиссии ФДПО от «13» декабря 2021 г. № 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета дополнительного
профессионального образования
д. м. н., профессор Сергеенко Е. Ю.

«13» декабря 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОНКОУРОЛОГИЯ»-**

По специальности: «Урология»

Трудоемкость: 72 академических часа

Форма освоения: очная с ДОТ и ЭО

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 2021г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкоурология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 18 от 9 декабря 2020 г.

Заведующий кафедрой Шеховцов С.Ю. _____

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

Костин Андрей Александрович. доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии с курсами онкологии, радиологии и андрологии РУДН.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкоурология» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующий кафедрой профессор Шеховцов С.Ю.

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Шеховцов С.Ю.	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
2.	Ефремов Е.А.	д. м. н., профессор	Профессор кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
3.	Коздоба А.С.	к. м. н., доцент	Доцент кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
4.	Меринов Д.С.	к. м. н., доцент	Доцент кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
5.	Рощин Д.А.	к. м. н., доцент	Доцент кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС – Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия
ПЗ - практические занятия
СР - самостоятельная работа
ОСК – обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ПА - промежуточная аттестация
ИА - итоговая аттестация
УП - учебный план
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия
- 3.4. Организация образовательного процесса

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Профессиональный стандарт «Врач - уролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 № 137н регистрационный номер 1121).
- Профессиональный стандарт «Врач - лечебник (врач-терапевт участковый)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 № 293н регистрационный номер 1006)».
- Профессиональный стандарт «Врач акушер-гинеколог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 19 апреля 2021 г. N 262н, регистрационный номер 1435).
- Профессиональный стандарт «Врач онколог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 02 июня 2021 г. N 360н, регистрационный номер 1436).
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" от 23 июля 2010 года N 541н (с изменениями на 9 апреля 2018 года).
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 11 декабря 2019 г. № 2873.

1.2 Категории обучающихся: врачи по специальности «Урология», «Акушерство и гинекология», «Терапия», «Лечебное дело», «Онкология».

1.3 Цель реализации программы: совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в области онкоурологии в рамках имеющейся квалификации

Вид профессиональной деятельности: врачебная практика в области урологии.

Уровень квалификации: 8

Связь Программы с Профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт 1 «Врач-уролог»		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности
В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях	В/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза
	В/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт 2: «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»		
А: Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	А/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт 3: «Врач-онколог»		
Оказание медицинской помощи по профилю "онкология" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	А/02.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
Профессиональный стандарт 4:		

«Врач - акушер-гинеколог»		
А: Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
	А/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара

Связь Программы с Единым квалификационным справочником
Раздел: «Должности специалистов с медицинским и фармацевтическим образованием».

Должность	Должностные обязанности
Врач-терапевт	Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

П К	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК	Готовность к определению у пациентов патологических	ПС 1:

-1	состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм онкоурологического профиля в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем. Должен знать. Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя). Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов. Последнюю утвержденную версию МКБ Санитарно-противоэпидемические (предварительные) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Должен уметь. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов. Осуществлять осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений. Проводить анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов. Осуществлять формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 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. Осуществлять направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные	A/01.8 B/01.8 ПС 2: A/02.7 ПС 3: A/02.8 ПС 4: A/01.8 ЕКС
----	--	---

	обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Осуществлять 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. Осуществлять установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Осуществлять обеспечение безопасности диагностических манипуляций. Должен владеть навыками. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: - осмотр и перкуссия, пальпация почек; - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; - осмотр и пальпация мужских половых органов; - трансректальное пальцевое исследование; - диафаноскопия органов мошонки; - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом;	
--	--	--

	- катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; - выполнение проб с лекарственными препаратами; - массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); - биопсия яичка; - введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; - ультразвуковое исследование мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний и (или) состояний мочевыводящих путей и мужских половых органов. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с новообразованиями 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 медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 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) 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; нисходящая цистография, микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; урофлоуметрия. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования взрослого пациента с заболеваниями и (или) мужских половых органов. Обосновывать необходимость направления взрослых пациентов с заболеваниями и (или) мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациента 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. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями	
--	---	--

	и (или) состояниями 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. 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 помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 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 мочевыводящих путях и мужских половых	
--	--	--

	органах. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 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. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и мочевыводящих путей, и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: - при острых воспалительных заболеваниях мочевых путей и половых органов у мужчин; - при приапизме. Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями мочевыводящих путей и мужских половых органов.	
ПК -2	Готовность к разработке стратегии ведения и лечения пациентов с заболеваниями онкоурологического профиля, в рамках своей специальности. Должен знать. Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях мочевыводящих путей и мужских половых органов. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов. Методы оперативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских	ПС 1: А/02.8 В/02.8 ПС 2: А/03.7 ПС 3: А/02.8 ПС 4: А/02.8 ЕКС

	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, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с клиническими рекомендациями; медицинские показания и медицинские противопоказания,	
--	---	--

	возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	
--	--	--

	Методы местной анестезии в урологии. Требования асептики и антисептики. Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Должен уметь. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического 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 органах. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. Самостоятельно выполнять такие оперативные вмешательства, как: - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения; - установка уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарная цистостомия; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопия и установка мочеточникового стента/катетера; - наложение швов на рану; - снятие швов; - первичная хирургическая обработка раны; - инстиллясия мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замена цистостомического дренажа; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти полового члена; - меатотомия; - перевязка и пересечение яичковой вены; - ревизия и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомия; - остановка кровотечения из мужских половых органов;	
--	--	--

	- уретероцистоскопия ригидным и гибким уретероцистоскопом. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 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 порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать режим лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: - при травме мочевых путей и половых органов у мужчин; - при макрогематурии; - при острых воспалительных заболеваниях мочевых путей и половых органов у мужчин; - при острой задержке мочеиспускания; - при приапизме. Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Должен владеть навыками. Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и	
--	--	--

	проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), определение плана лечения. Направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний. Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение и выписывание лекарственных препаратов, в том числе экстенпоральных, пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и о дате повторной консультации. Оценка динамики состояния кожи и ее придатков в процессе проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.	
--	--	--

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

ДП ПК повышения квалификации «Онкоурология», 72 ак. ч., форма обучения очная с ДОТ и ЭО

№ №	Наименование модулей I.	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Стаж иров ка	Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	СО*			ЛЗ	СЗ	ПЗ	СО*		
1.	Опухоли мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение Основные типы лечебных алгоритмов	24	22	8	12	2	-	-	2	-	--	-	2	ПК 1 ПК 2	-
2	Опухоли почки. Клиника, диагностика, лечение Основные типы лечебных алгоритмов	24	22	8	12	-	2	-	2	-	--	-	2	ПК 1 ПК 2	-
3.	Опухоли предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение Основные типы лечебных алгоритмов	22	20	8	10	-	2	-	2	-	--	-	2	ПК 1 ПК 2	-
II.	Итоговая аттестация	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		ИА - зачет
III.	Всего по Программе	72	66	24	36	2	4		6	-	-	-	6	-	

2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 2 недели: пять дней в неделю по 7,2 академических часов в день.

2.3 Рабочие программы учебных модулей

МОДУЛЬ 1

Опухоли мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение.

Основные типы лечебных алгоритмов

Код	Наименование тем, подтем
1.1	Вводная тема: анатомия, статистика, клиническая классификация опухолей мочевого пузыря, морфологические особенности
1.2	Современные алгоритмы диагностики.
1.3	Комбинированное лечение поверхностного рака мочевого пузыря.
1.4	Комплексное лечение мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря
1.5	Основные виды оперативных вмешательств при раке мочевого пузыря
1.6	Алгоритм внутрипузырной терапии и наблюдения за пациентами Симуляционное обучение на клинической базе кафедры (г. Москва, 3-я Парковая улица, дом 51, стр. 1 – НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина филиал "НМИРЦ" МЗ РФ) с применением ультразвукового сканера "Изаоте Технос" и ситуационных задач направлено на отработку навыков обследования больных с опухолью мочевого пузыря.
1.7	Лечение метастатического рака мочевого пузыря

МОДУЛЬ 2

Опухоли почки. Клиника, диагностика, лечение.

Основные типы лечебных алгоритмов.

Код	Наименование тем, подтем
2.1	Вводная тема: анатомия, статистика, клиническая классификация опухолей почки, морфологические особенности.
2.2	Диагностический алгоритм при опухолях почки
2.3	Лечение локализованного рака почки
2.4	Лечение местно-распространенного рака почки
2.5	Лечение метастатического рака почки. Комбинированный подход в лечебной тактике. Линии лекарственного лечения. Симуляционное обучение на клинической базе кафедры (г.

Код	Наименование тем, подтем
	Москва, 3-я Парковая улица, дом 51, стр. 1 – НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина филиал "НМИРЦ" МЗ РФ) с применением ультразвукового сканера "Изаоте Технос» и ситуационных задач направлено на отработку навыков обследования больных с опухолью почки.

МОДУЛЬ 3

Опухоли предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение. Основные типы лечебных алгоритмов.

Код	Наименование тем, подтем
3.1	Вводная тема: анатомия, статистика, клиническая классификация опухолей простаты, морфологические особенности.
3.2	Алгоритм обследования и скрининга при раке предстательной железы. Трудности дифференциальной диагностики. Методы морфологической верификации. Специфические маркеры. Симуляционное обучение на клинической базе кафедры (г. Москва, 3-я Парковая улица, дом 51, стр. 1 – НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина филиал "НМИРЦ" МЗ РФ) с применением ультразвукового сканера "Изаоте Технос» и ситуационных задач направлено на отработку навыков обследования больных с опухолью предстательной железы.
3.3	Лечение локализованного рака предстательной железы
3.4	Лечение местно-распространенного рака предстательной железы
3.5	Лечение метастатического рака предстательной железы.
3.6	Новые подходы в комплексной терапии рака простаты

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – зачет, который проводится посредством тестового контроля письменно.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете дополнительного профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет

имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов (№60) на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№ п/п	Наименование учреждения здравоохранения, адрес	Этаж, кабинет
1.	НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина филиал "НМИРЦ" МЗ РФ. г. Москва, 3-я Парковая улица, дом 51, стр.1.	7 этаж, учебная комната № 736 (ЛЗ, СЗ, ПЗ)
		1 этаж, аудитория № 114 (ЛЗ, СЗ, ПЗ)

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Ультразвуковой сканер "Изаоте Технос».
2.	Ультразвуковой сканер "АЛОКА ССД-5500"
3.	УРОФЛОМЕТР UDS-175-2.
4.	Отсос хирургический вакуумный VP 35.
5.	Аппарат для диагностики эректильной дисфункции RIGISCAN PLUS.
6.	Стол операционный MARS Select DS-C с комплектующими.
7.	Проектор мультимедийный «ACER p1266 p».
8.	Компьютер ноутбук «ACER Aspire».

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
	Основная литература:
1.	Урология. Клинические рекомендации. — 3-е изд., переработанное. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 496 с. — (Серия «Клинические рекомендации»).
2.	Урология / Под ред. Н.А. Лопаткина. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2016. – 640с.
3.	Пушкарь Д.Ю., Урология/ под ред. Д. Ю. Пушкаря - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с.
4.	Кадыров З.А., Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с.
5.	Дементьев А.С., Урология. Стандарты медицинской помощи / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с.
6.	Ермоленко В. М., Острая почечная недостаточность [Электронный ресурс] / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
	Дополнительная литература:
1.	Дедов И. И. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. – М.: Практическая медицина, 2006.
2.	Имелинский К. Сексология и сексопатология. – М., 1986.
3.	Коган М. И. Эректильная дисфункция (текущее мнение). – Ростов-на-Дону: «Книга», 2005. – 336 с.
4.	Трудный диагноз в урологии. /Под редакцией Д. Д. Мак-Каллаха. – М.: «Медицина», 1997.
5.	Ультразвуковая диагностика заболеваний мочеполовой системы. / Под ред. проф. Н. С. Игнашин – М.: «Видар», 1995.
6.	Иванченко Л.П., Коздоба А.С., Москвин С.В. Лазерная терапия в урологии, Москва 2009 УДК: ББК И23
7.	Зиганшин О.Р., Гизингер О.А., Москвин С.В. внутривенное лазерное освечивание крови в комплексной терапии генитальной герпесвирусной инфекции / учебное пособие. – ЧЕЛЯБИНСК-ТВЕРЬ, ооо «издательство «триада», 2016. – 60 с.
8.	Москвин С.В., Силуянов К.А. Лазерная терапия в андрологии. Часть 1. Мужское бесплодие. – М.–Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2018. – 248 с.
9.	Онкология/Клинические рекомендации /Под ред. акад. М.И.Давыдова. - М.: Издательская группа РОНЦ, 2015,678 с.

10.	Аляев Ю.Г., Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с
11.	Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний/ под ред. Н. И. Переводчиковой, В. А. Горбуновой. - 4-е изд., расш. и доп. - Москва: Практическая медицина, 2015. - 688 с.

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	www.iramn.ru
4.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа...	http://www.rosmedlib.ru/cur_user/reg.html
5.	Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier	http://www.clinicalkey.com/
6.	База электронных ресурсов подписного агенства Конэк.	http://www.konekbooks/about.html
7.	сайт-атлас кожных и венерических заболеваний;	www.dermaline.ru
8.	электронный учебник урологии	http://ru.b-ok2.org/
9.	электронный атлас урологических заболеваний;	http://ru.b-ok2.org/
10.	электронная библиотека университета штата Айова.	www.lib.uiowa.edu

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по урологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень

и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 30%.

3.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие (в том числе симуляционное), круглый стол, мастер-класс, консультация, аттестация в виде тестирования письменно.

1. Лекции проводятся полностью без ДОТ очно с использованием мультимедийных устройств.

2. Семинары проводятся полностью без ДОТ очно в виде дискуссии, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы, круглого стола, мастер-класса, консультации.

3. Практические занятия (в том числе симуляционные) проводятся:

- частично без ДОТ очно в виде отработки навыков и умений по диагностике и лечению андрологических синдромов;
- частично с ДОТ и ЭО в виде совместного решения ситуационных задач и разбора клинических случаев (по архивным материалам).