

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
«СТАЖИРОВКА: ТРАНСУРЕТРАЛЬНАЯ ЭНДОУРОЛОГИЯ»-**

По специальности: «Урология»

Трудоемкость: 18 академических часа

Форма освоения: очная с использованием ДОТ и ЭО

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 202 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стажировка: трансуретральная эндоурология» 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 09 декабря 2021 г.

Заведующий кафедрой Шеховцов С.Ю.

подпись

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

1. Котов Сергей Владиславович. доктор медицинских наук, заведующий кафедрой Кафедра урологии и андрологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Котов Сергей Владиславович

подпись

_____.

дата

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Стажировка: трансуретральная эндоурология» (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	2	3	4	5
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

Глоссарий

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 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – уролог»).
- 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 специальностям: «Урология», «Хирургия», «Эндокринология», «Неврология», «Ультразвуковая диагностика», «Акушерство и гинекология», «Терапия».

1.3 Цель реализации программы: совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Урология», «Хирургия», «Эндокринология», «Неврология», «Ультразвуковая диагностика», «Акушерство и гинекология», «Терапия».

Вид профессиональной деятельности: врачебная практика в области урологии.

Уровень квалификации: 8

Связь Программы с Профессиональными стандартами

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	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

и (или) в условиях дневного стационара		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-хирург		
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»	А/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
В: Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю «хирургия»	В/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
	В/02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт 3 врач-эндокринолог		
А. Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт 4 врач-невролог		
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной	А/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза
	А/02.8	Назначение лечения пациентам с

системы		заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт 5 врач ультразвуковой диагностики		
А. Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	A/01.8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов

**Связь Программы с Единым квалификационным справочником
раздел: должности специалистов с высшим медицинским и
фармацевтическим образованием**

Должность	Должностные обязанности <i>(выбрать необходимое в соответствии с содержанием Программы)</i>
Врач акушер-гинеколог	На основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. Должен знать: теоретические аспекты всех нозологий как по профилю "акушерство и гинекология", так и других самостоятельных клинических дисциплин, их этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; принципы комплексного лечения основных заболеваний
Врач-терапевт	Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Должен знать: основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; клиническую симптоматику и патогенез основных терапевтических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую

	симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике.
--	---

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. 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 (в том числе ультразвуковых), правила интерпретации 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, с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с заболеваниями и 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. 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	ПС1: А/01.8 В/01.8 ПС2: А/01.8 В/01.8 ПС3: А/01.8 ПС4: А/01.8 ПС5: А/01.8 ЕКС

	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 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; - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; - выполнение проб с лекарственными препаратами; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей и мужских половых органов. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических, терапевтических, гинекологических и неврологических 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. 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; сосудистые ультразвуковые методы исследования мочеполовых органов; урофлоуметрия. 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 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.	
--	---	--

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

ДП ПК повышения квалификации «Стажировка: трансуретральная эндоурология», 36 академических часов, форма обучения очная.

№№	Наименование модулей/ тем	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционные занятия			ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционные занятия		
I	Модули														
1.	Трансуретральные эндоскопические вмешательства на нижних мочевых путях и предстательной железе.	16	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	Пк1	-
II	Итоговая аттестация	2					-	-	2	-	2	-	-		ИА - зачет
III	Всего по Программе	16	16	4	2	4	6	16	2	-	2	-	-	-	

2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: два с половиной дня в неделю по 7,2 академических часов в день два дня и 3,6 академических часа один заключительный день.

2.3 Рабочая программа стажировки

Трансуретральные эндоскопические вмешательства на нижних мочевых путях

Задача стажировки: совершенствование практических навыков и умений в области трансуретральных эндоскопических вмешательств на нижних мочевых путях и предстательной железе для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

Описание стажировки.

Стажировка носит групповой характер и предусматривает следующие виды деятельности: изучение организации и технологии проведения диагностической уретроцистоскопии, оптической уретротомии, контактной цистолитотрипсии, трансуретральной резекции мочевого пузыря, трансуретральной резекции предстательной железы, энуклеации предстательной железы.

Руководитель стажировки: А.С. Коздоба, к.м.н., доцент кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО.

Место проведения стажировки: НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н. А. Лопаткина филиал "НМИРЦ" МЗ РФ.
г. Москва, 3-я Парковая улица, дом 51, стр.1.

Содержание стажировки:

Код	Наименование тем, подтем
1.1	Эндоскопическая анатомия нижних мочевых путей
1.2	Диагностическая уретроцистоскопия.
1.3	Лечение стриктур уретры: оптическая уретротомия.
1.4	Контактная цистолитотрипсия
1.5	Трансуретральная резекция мочевого пузыря
1.6	Трансуретральная резекция предстательной железы
1.7	Энуклеация предстательной железы

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма(ы) 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 в АС ДПО или 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 (№ 40) на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№ № п/п	Наименование учреждения здравоохранения, адрес	Вид занятий которые проводятся в помещении	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.	Стажировка	1 этаж, учебная комната № 1-60
2.		Стажировка	1 этаж, аудитория № 114
3.		Стажировка	Эндоскопическая операционная

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 агенство», 2016. – 640с.
3.	Онкология/Клинические рекомендации /Под ред. акад. М.И.Давыдова. - М.: Издательская группа РОНЦ, 2015,678 с.
4.	Аляев Ю.Г., Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с
5.	Пушкарь Д.Ю., Урология/ под ред. Д. Ю. Пушкаря - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с.
6.	Кадыров З.А., Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с.
7.	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.
8.	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.
9.	Ермоленко В. М., Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
	Дополнительная литература:
1.	Коган М. И. Эректильная дисфункция (текущее мнение). – Ростов-на-Дону: «Книга», 2005. – 336 с.
2.	Трудный диагноз в урологии. /Под редакцией Д. Д. Мак-Каллаха. – М.: «Медицина», 1997.
3.	Ультразвуковая диагностика заболеваний мочеполовой системы. / Под ред. проф. Н. С. Игнашин – М.: «Видар», 1995.

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 агентства 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

3.4. 1 Автоматизированная система АС ДПО.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО). В АС ДПО размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной

(при наличии) и итоговой аттестаций.

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%.