

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Методики высокотехнологичной медицинской помощи в
урологии»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: совершенствовать у врачей-урологов способность и готовность к использованию методик высокотехнологичной медицинской помощи в урологии для диагностики и лечения, способность определять показания, противопоказания и возможные осложнения манипуляций с применением методик высокотехнологичной медицинской помощи в урологии, готовность к работе согласно современным взглядам на значение и применение методик высокотехнологичной медицинской помощи в урологии и перспективам их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Категория обучающихся:

по основной специальности – врачи-урологи

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ	ОСК ²	Стажировка	ДО ³		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация и выбор методик высокотехнологичной медицинской помощи при обследовании и лечении пациентов с патологией органов мочеполовой системы»							УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-11	П/А (3)
1.1	Нормативная база, обеспечивающая применение методик высокотехнологичной медицинской помощи в урологии	2	–	–	–	–	2	УК-1 ПК-2 ПК-10 ПК-11	Т/К
1.2	Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов как основание при выборе методик высокотехнологичной медицинской помощи при обследовании и лечении в урологии	20	–	–	–	–	20	ПК-2 ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		22	–	–	–	–	22		
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Значение методик высокотехнологичной медицинской помощи при диагностике и лечении урологической патологии»							ПК-5 ПК-6	П/А (3)
2.1	Применение методик высокотехнологичной медицинской помощи при мочекаменной болезни	7	1	4	–	2	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.2	Особенности использования методик высокотехнологичной медицинской помощи обследования и лечения при патологии предстательной железы	8	1	3	–	4	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.3	Воспалительные заболевания в урологии - особенности при проведении методик	7	1	3	–	3	–	ПК-5 ПК-6	Т/К

¹Объем лекционных занятий определяется целями и содержанием Программы. Общее рекомендуемое соотношение составляет примерно 1/3 от общего количества учебных часов.

²Обучающий симуляционный курс.

³Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ	ОСК ²	Стажировка	ДО ³		
	высокотехнологичной медицинской помощи								
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		22	3	10	–	9	–		
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Значение методик высокотехнологичной медицинской помощи при диагностике и лечении андрологической патологии и онкологических заболеваниях органов мочеполовой системы»							ПК-5 ПК-6	П/А (3)
3.1	Значение методик высокотехнологичной медицинской помощи при диагностике и лечении в андрологии	10	1	4	–	5	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2	Особенности использования методик высокотехнологичной медицинской помощи при диагностике и лечении онкологической патологии	12	1	4	–	7	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		22	2	8	–	12			
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		6	–	6	–	–	–	УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК10 ПК-11	3
Общая трудоёмкость освоения программы		72	5	24	–	21	22		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Методики высокотехнологичной медицинской помощи в
урологии»

(в объеме 21 академического часа)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей-урологов

по теме «Методики высокотехнологичной медицинской помощи в урологии»
(срок освоения программы 72 академических часа)

Задачи стажировки: углубление теоретических знаний и практических умений обучающихся, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций врачей-урологов по использованию методик высокотехнологичной медицинской помощи диагностики и лечения согласно современным взглядам на значение и применение методик высокотехнологичной медицинской помощи и перспективы их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Описание стажировки:

стажировка проводится на базе НУЗ НКЦ ОАО РЖД. В процессе стажировки обучающиеся овладевают техникой выполнения методик высокотехнологичной медицинской помощи, используя техническую базу НУЗ НКЦ ОАО РЖД.

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- определение необходимого варианта литотрипсии;
- освоение методики наложения чрескожной нефростомы;
- овладение методикой чрескожной биопсии почки под контролем ультразвука;
- проведение диагностики патологии предстательной железы, используя методики высокотехнологичной медицинской помощи;

- проведение дифференциальной диагностики патологии предстательной железы, используя методики высокотехнологичной медицинской помощи;
- применение наиболее оптимальной методики для диагностики патологии предстательной железы;
- проведение биопсии предстательной железы;
- освоение выбора тактики обследования пациента с гломерулонефритом;
- проведение дифференциальной диагностики при воспалительных заболеваниях, используя методики высокотехнологичной медицинской помощи обследования;
- применение наиболее оптимальной методики для диагностики патологии органов мошонки;
- применение методики высокотехнологичной медицинской помощи для диагностики заболеваний уретры и парауретральных желез.

Наименование организации, в которой проводится стажировка:

Кафедра эндоскопической урологии на базе отделения урологии НУЗ НКЦ ОАО РЖД

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой эндоскопической урологии, профессор Теодорович Олег Валентинович

Куратор стажировки: доцент кафедры эндоскопической урологии, доцент Борисенко Геннадий Георгиевич

Сроки стажировки: _____

Трудоемкость обучения: 21 академический час.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1	Применение методик высокотехнологичной медицинской помощи при мочекаменной болезни	2	<ul style="list-style-type: none"> • Освоение методик высокотехнологичной медицинской помощи при обследовании и лечении пациентов с мочекаменной болезнью. 	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль: <ul style="list-style-type: none"> • Умение использовать методики высокотехнологичной медици

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			<ul style="list-style-type: none"> • Освоение методики проведения дистанционной литотрипсии. Знакомство с осложнениями литотрипсии		нской помощи при обследовании и лечении и пациентов с мочекаменной болезнью. <ul style="list-style-type: none"> • Проведение методик высокотехнологичной медицинской помощи и диагностики пациентам с мочекаменной болезнью • Проведение дистанционной литотрипсии
2.2	Особенности использования методик высокотехнологичной медицинской помощи обследования и лечения при патологии предстательной железы	4	<ul style="list-style-type: none"> • Овладение методиками высокотехнологичной медицинской помощи обследования 	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль: Умение использовать методики высокотехнологичной

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			<p>предстательной железы. Овладение методикой проведения биопсии предстательной железы.</p>		<p>медицинской помощи при обследовании предстательной железы. Проведение методик высокотехнологической медицинской помощи диагностики состояния предстательной железы. Проведение биопсии предстательной железы</p>
2.3	<p>Воспалительные заболевания в урологии - особенности при проведении методик высокотехнологической медицинской помощи</p>	3	<ul style="list-style-type: none"> • Овладение методиками высокотехнологической медицинской помощи при диагностике и лечении острого пиелонефрита. • Освоение методик высокотехнологической медицинской помощи обследования и лечения пациентов с хроническим пиелонефритом. • Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика обследования 	ПК-5 ПК-6	<p>Промежуточная аттестация: Умение использовать методики высокотехнологической медицинской помощи при диагностике и лечении воспалительных заболеваний в урологии. Проведение методик высокотехнологической медицинской помощи диагностики состояния почек при пиелонефрите</p>

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			пациентов с воспалительным и заболеваниями почек		
3.1	Значение методик высокотехнологичной медицинской помощи в андрологии	5	Освоение методик высокотехнологичной медицинской помощи обследования и лечения пациентов с андрологической патологией	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль: Умение использовать методики высокотехнологичной медицинской помощи при обследовании пациентов с андрологической патологией, проведение методик высокотехнологичной медицинской помощи пациентам при андрологической патологии
3.2	Особенности использования методик высокотехнологичной медицинской помощи при онкологической патологии	7	Освоение методик высокотехнологичной медицинской помощи обследования и лечения пациентов с онкологической патологией, проведение биопсии	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль: Умение использовать методики высокотехнологичной медицинской помощи при

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
					обследовании пациентов с онкологической патологией. Проведение биопсии
Итого		21			

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России
 «26» октября 2020 г.
 протокол № 14
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО
 ОБУЧЕНИЯ**

по теме «Методики высокотехнологичной медицинской помощи в урологии»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей

по теме «Методики высокотехнологичной медицинской помощи в урологии»

Задачи:

углубление теоретических знаний и практических умений обучающихся, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций врачей-урологов по использованию ультразвуковых методов диагностики и лечения согласно современным взглядам на значение и применение ультразвуковых методик и перспективы их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Контингент обучающихся: врачи урологи

Трудоемкость обучения: 72 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: 22 академических часа без отрыва от работы с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ, ПЗ	форма и вид контроля
1.1	Нормативная база, обеспечивающая применение	2	УК-1 ПК-2	2	Т/К			

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ, ПЗ	форма и вид контроля
	методик высокотехнологичной медицинской помощи в медицине		ПК-10 ПК-11					
1.2	Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов как основание при выборе методик высокотехнологичной медицинской помощи при обследовании и лечении в урологии	20	ПК-2 ПК-5	20	Т/К			
Итого		22						