

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  
 25 октября 2021 г. протокол №10  
 Председатель совета  
 /Мельникова Л.В.



## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы  
 повышения квалификации врачей по теме  
 «Дистанционная ударно-волновая литотрипсия»  
 (общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

**Цель:** Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Дистанционная ударно-волновая литотрипсия» заключается в совершенствовании способности и готовности врачей-урологов к применения дистанционной ударно-волновой литотрипсии при обследовании и лечении пациентов с урологической патологией.

**Контингент обучающихся:**

**по основной специальности:** врач-уролог.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

П/ А	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ	ПЗ	СС	С			ДОТ
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация и обеспечение работы уролога и кабинета, центра литотрипсии»									
1.1	Организация и обеспечение работы уролога и кабинета, центра литотрипсии	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>УК-1,</b>	<b>П/А</b>

									ПК-2, ПК-10, ПК-11	
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Анатомо-физиологические основы применения эндоскопических и чрескожных операций, а также дистанционной литотрипсии»</b>									
2.1	Анатомо-физиологические основы применения эндоскопических и чрескожных операций, а также	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Современные методы диагностики в урологии»</b>									
3.1	Современные методы диагностики в урологии»	2	1	-	1	-	-	-	ПК-2, ПК-5	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-2, ПК-5</b>	<b>П/А</b>
<b>4.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Особенности использования эндоскопических методов лечения и дистанционной литотрипсии при воспалительных заболеваниях в урологии, андрологических, хирургических и гинекологических заболеваниях»</b>									
4.1	Воспалительные заболевания в урологии, особенности при проведении дистанционной литотрипсии	6	2	1	3	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 4</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>5.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 5 «Дистанционная литотрипсия при мочекаменной болезни»</b>									
5.1	Контактная и дистанционная литотрипсия	24	2	8	14	-	-	-	ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 5</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>1</b>		<b>1</b>					<b>УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11</b>	<b>3</b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>36</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

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  
«25» октября 2021 г. протокол №10  
Председатель совета  
/Мельникова Л.В.



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО  
ТЕМЕ «ДИСТАНЦИОННАЯ УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ЛИТОТРИПСИЯ»**  
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Дистанционная ударно-волновая  
литотрипсия»

**Задачи:**

Совершенствовать знания:

- нормативно-правовой базы по вопросам дистанционной литотрипсии;
- анатомо-физиологических особенностей, влияющих на выбор методики проведения дистанционной литотрипсии;
- принципов разработки, внедрения и реализации методик дистанционной литотрипсии в урологии;
- основных показаний, противопоказаний и осложнений при применении методик дистанционной литотрипсии в урологии;
- основных нозологических единиц для применения дистанционной литотрипсии.

**Контингент:**

- по основной специальности: врач-уролог

**Трудоемкость обучения:** 6 академических часов.

**Режим занятий:** 1 академический час в день.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ).

№ п/ п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Новые регламенты в работе урологической службы и смежных специалистов	1	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	-	-	1	Вебинар
2.1	Анатомия и физиология органов мочеполовой системы	1	ПК-5 ПК-6	-	-	1	Вебинар,
3.1	Ультразвуковая диагностика в урологии. Первичная, вторичная профилактика в урологии.	1	ПК-2 ПК-5	-	-	1	Вебинар
4.1	Обструктивный пиелонефрит и литотрипсия	1	ПК-5 ПК-6	-	-	1	Видео-конференция
5.1	Мочекаменная болезнь. Эндоскопические методы лечения. Мероприятия по профилактике развития осложнённых форм заболевания.	2	ПК-5 ПК-6	-	-	2	Вебинар, Практикум с применением специализированной аппаратуры
<b>Итого</b>		<b>6</b>	<b>УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-10 ПК-11</b>	-	-	<b>6</b>	