

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
 «26» марта 2018 г.
 протокол № 3
 Председатель совета
 С.Ю. Астанина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
 квалификации врачей по теме
 «Эндоурология и лапароскопическая урология»
 (срок обучения 144 академических часа)

Цель: Формирование способности и готовности врачей-урологов, врачей-хирургов к применению эндоскопических и лапароскопических методик при обследовании и лечении пациентов с урологической патологией.

Категория обучающихся: врачи-урологи, врачи-хирурги ЛПМО

Срок обучения: 144 академических часа (4 недели или 1 месяц)

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

Форма обучения: очная (с отрывом от работы)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость			В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.		Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
<p>Рабочая программа учебного модуля 1</p> <p>«Организация и обеспечение деятельности врача-уролога, хирурга при проведении эндоскопических и лапароскопических манипуляций»</p>									

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
1	Организация и обеспечение деятельности врача-уролога, врача-хирурга при проведении эндоскопических и лапароскопических манипуляций	10	10	4	—	6	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Промежуточная аттестация (зачёт)
1.1	Планирование и статистика в условиях страховой медицины	6	6	2	—	4	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Текущий контроль (собеседование)
1.1.1	Анализ медико-экономических стандартов диагностики и лечения урологической патологии	4	4	1	-	3	УК-1 ПК-10 ПК-11	Текущий контроль (собеседование)
1.1.2	Порядок диспансерного наблюдения у пациентов выявленной урологической патологией.	2	2	1	-	1	ПК-2 ПК-10 ПК11	Текущий контроль (собеседование)
1.2	Правовые нормы в работе врача-уролога, врача-хирурга	4	4	2	—	2	УК-1, ПК-2,	Текущий контроль (фронтальный)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
							ПК-10, ПК-11	<i>опрос</i>)
1.2.1	Стандарты оказания специализированной урологической помощи . Мероприятия по профилактике развития осложнений и инвалидизации у пациентов с урологической патологией	3	3	1	-	2	УК-1 ПК-2 ПК-10 ПК-11	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
1.2.2	Порядок оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с урологической патологией	1	1	1	-	-	ПК-10 ПК-11	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
<p>Рабочая программа учебного модуля 2</p> <p>«Клиническая анатомия мочеполовых органов как основание при выборе эндоскопических и лапароскопических манипуляций»</p>								
2	Клиническая анатомия мочеполовых органов как основание при выборе эндоскопических и лапароскопических манипуляций	32	32	6	—	26	ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация <i>(зачёт)</i>
2.1	Клиническая анатомия	24	24	3	—	21	ПК-5,	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость			В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ			
	мочеполовых органов и забрюшинного пространства						ПК-6	контроль (<i>собеседование</i>)	
2.1.1	Анатомия мочеполовых органов и забрюшинного пространства	6	6	1	-	5	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (<i>фронтальный опрос</i>)	
2.1.2	Оперативная урология (лапароскопическая хирургия в урологии: оперативные доступы, методы электрохирургии, шовные технологии, извлечение удалённых тканей и органов из брюшной полости)	16	16	1	-	15	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)	
2.1.3	Ятрогенные осложнения при лапароскопических операциях	2	2	1	—	1	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (<i>фронтальный опрос</i>)	
2.2	Аномалии мочеполовых органов	8	8	3	-	5	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)	
2.2.1	Аномалии почек и верхних мочевых путей	3	3	1	-	2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
2.2.2	Аномалии мочевого пузыря и уретры	3	3	1	-	2	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
2.2.3	Аномалии половых органов (лечение варикоцеле)	2	2	1	-	1	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(фронтальный опрос)</i>
<p>Рабочая программа учебного модуля 3</p> <p>«Семиотика и методы диагностики в урологии при использовании эндоскопических и лапароскопических манипуляций»</p>								
3	Семиотика и методы диагностики в урологии при использовании эндоскопических и лапароскопических манипуляций	22	22	4	—	18	ПК-2 ПК-5	Промежуточная аттестация <i>(зачёт)</i>
3.1	Методы диагностики и их значение для первичной диагностики, а также для диспансерного наблюдения при выявленной урологической патологии	16	16	2	—	14	ПК-2 ПК-5	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
3.1.1	Методы диагностики заболеваний почек, а также при диспансерном наблюдении для профилактики инвалидизации пациентов с урологической патологией.	4	4	0,5	-	3,5	ПК-2 ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.1.2	Методы диагностики заболеваний мошонки. Значение при диспансерном наблюдении у пациентов выявленной патологией.	4	4	0,5	-	3,5	ПК-2 ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.1.3	Методы диагностики мочевого пузыря, профилактики развития осложнений.	4	4	0,5	-	3,5	ПК-2 ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.1.4	Методы диагностики предстательной железы, комплексный подход к профилактике развития осложнений и инвалидизации пациентов с выявленной	4	4	0,5	-	3,5	ПК-2 ПК-5	Текущий контроль (собеседование)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	патологией.							
3.2	Дифференциальная диагностика острой хирургической, гинекологической, урологической патологии	6	6	2	—	4	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.2.1	Методы диагностики острой хирургической патологии	2	2	1	-	1	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.2.2	Методы диагностики острой гинекологической патологии	2	2	1	-	1	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
3.2.3	Алгоритм построения дифференциального диагноза	2	2	-	-	2	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
Рабочая программа учебного модуля 4 «Значение эндоскопических и лапароскопических методик при воспалительных заболеваниях в урологии, в андрологии, онкологии, урогинекологии, травме в урологии»								
4	Значение эндоскопических и лапароскопических методик при воспалительных заболеваниях в урологии, андрологии, онкологии, урогинекологии,	30	30	4	-	2 6	ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация (зачёт)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость			В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ			
	травме в урологии								
4.1	Воспалительные заболевания в урологии, особенности при эндоскопических и лапароскопических процедурах	6	6	2	—	4	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>	
4.1.1	Пиелонефрит, диагностика и лечение с использованием эндоскопических и лапароскопических методик	4	4	1	—	3	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>	
4.1.2	Гломерулонефрит. Диагностика и лечение с использованием эндоскопических и лапароскопических методик	2	2	1	—	1	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>	
4.2	Эндоскопические и лапароскопические методики, используемые при обследовании и	4	4	-	-	4	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	лечения пациентов с андрологической патологией							
4.2.1	Мужское бесплодие. Диагностика и лечение с использованием эндоскопических и лапароскопических методик	4	4	-	-	4	ПК-5 ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
4.3	Смежные дисциплины - возможности применения эндоскопических и лапароскопических методик при обследовании и лечении	20	20	2	-	18	ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация <i>(опрос)</i>
4.3.1	Онкология в урологии - возможности применения эндоскопических и лапароскопических методик при обследовании и лечении	10	10	1	-	9	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
4.3.2	Урогинекология - возможности применения эндоскопических и лапароскопических методик при обследовании и	5	5	-	-	5	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад.	часы	зач. ед.	Лекции	ОСК		
	лечении							
4.3.3	Травма мочеполовых органов - возможности применения эндоскопических и лапароскопических методик при обследовании и лечении	5	5	1	-	4	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
<p>Рабочая программа учебного модуля 5</p> <p>«Применение эндоскопических и лапароскопических методик при мочекаменной болезни»</p>								
5	Применение эндоскопических и лапароскопических методик при мочекаменной болезни	44	44	6	—	38	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Промежуточная аттестация <i>(опрос)</i>
5.1	Клиника и диагностика мочекаменной болезни. Мероприятия по профилактике развития и осложнений.	4	4	2	—	2	ПК-2, ПК-5	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
5.1.1	Методы диагностики у больных с мочекаменной болезнью нижних	2	2	1	-	1	ПК-2, ПК-5	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	мочевых путей, мероприятия по профилактике развития осложнений							(собеседование)
5.1.2	Методы диагностики у больных с мочекаменной болезнью верхних мочевых путей, мероприятия по профилактике развития осложнений	2	2	1	-	1	ПК-2, ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
5.2	Оперативные и эндоскопические методы лечения	14	14	2	-	12	ПК-6	Текущий контроль (собеседование)
5.2.1	Показания, ограничения, противопоказания при выборе метода лечения	8	8	1	-	7	ПК-6	Текущий контроль (собеседование)
5.2.2	Роль ультразвука в оперативных и эндоскопических методах лечения	6	6	1	-	5	ПК-6	Текущий контроль (собеседование)
5.3	Контактная и дистанционная литотрипсия	26	26	2	-	24	ПК-6	Текущий контроль (собеседование)
5.3.1	Дистанционная ударно-волновая	16	16	1	-	15	ПК-6	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемко сть		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК	СЗ и ПЗ		
	литотрипсия под ультразвуковым наведением							контроль (собеседование)
5.3.2	Чрескожная нефролитотрипсия	10	10	1		9	ПК-6	Текущий контроль (собеседование)
Итоговая аттестация		6	6	—	—	6		Экзамен
Всего		144	144	24	—	120		