

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Председатель совета

Астанина С.Ю.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей со сроком освоения 144 академических часов
по специальности «Урология»

Цель: формирование способности и готовности проводить обследование, лечение и профилактику урологических заболеваний.

Категория обучающихся: врачи-урологи

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

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные основы урологии»								
1	Нормальная анатомия	4	4	–	–	4	ПК-1, ПК-5	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Анатомия мочеполовой системы	2	2	–	–	2	ПК-1 ,ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.1	Анатомия мочевой системы	1	1	–	–	1	ПК-1 ,ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.2	Анатомия половой системы у мужчин	1	1	–	–	1	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Патологическая	2	2	2	–	–	ПК-1,ПК-5	Промежуточный

¹ Обучающий симуляционный курс.

² Семинарские и практические занятия.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
	анатомия органов мочеполовой системы							контроль (зачет)
2.1	Патоморфология предстательной железы при ПИН, ASAP, ДГПЖ и аденокарциноме	1	1	1	–	–	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.2	Патоморфология яичек при секреторной и обтурационной азооспермии	1	1	1	–	–	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
3	Нормальная физиология мочеполовых органов	2	2	–	–	2	ПК-1,ПК-5	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Физиология образования мочи	0,5	0,5	–	–	0,5	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
3.2	Физиология уродинамики	1	1	–	–	1	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
3.3	Физиология половой функции	0,5	0,5	–	–	0,5	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
4	Патофизиология органов мочеполовой системы	4	4	–	–	4	ПК-1,ПК-5	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Нарушения экскреторной функции мочевых путей	1	1	–	–	1	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
4.2	Патофизиология мужской половой системы	3	3	–	–	3	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
5	Биохимия основных метаболических нарушений в мочевополовой системе	6	6	4	–	2	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
5.1	Биохимические нарушения при мочекаменной	2	2	–	–	2	ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
	болезни (далее – МКБ)							
5.2	Онкомаркеры в урологии	4	4	4	–		ПК-1,ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Урология»								
6	Организация урологической помощи	4	4	–	–	4	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Организация урологической службы в Российской Федерации	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Планирование, статистика, экономики	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.3	Основы трудовой экспертизы урологических больных	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Врачебная этика и деонтология	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Правовые нормы	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов	2	2	–	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Клиническая анатомия моче-половых органов	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Оперативная урология	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
7.3	Физиология мочеполовых органов	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
8	Семиотика и диагностика в урологии	6	6	3	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Семиотика урологических заболеваний	4	4	3	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
8.2	Диагностика урологических заболеваний	4	4	–	–	4	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9	Общие методы консервативного лечения в урологии	6	6	–	–	6	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Диета и водный режим	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9.2	Антибактериальная терапия	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9.3	Трансфузиология	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9.4	Лечебная физкультура	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9.5	Физиотерапия	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
9.6	Санаторное лечение	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)
10	Аномалии мочеполовых органов	4	4	2	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
10.1	Эмбриогенез мочеполовых органов	2	2	–	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Аномалии почек и верхних мочевых путей	2	2	–	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Аномалии мочевого пузыря и уретры	2	2	2	–		УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.4	Аномалии половых органов	1	1		–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
11	Воспалительные заболевания	4	4	2	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
11.1	Воспалительные заболевания почек	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3	Воспалительные заболевания мужских половых органов	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
12	Мочекаменная болезнь	6	6	2	–	4	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
12.1	Этиология и патогенез мочекаменной болезни	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.2	Клиника и диагностика МКБ	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
12.3	Оперативные и эндоскопические методы лечения МКБ	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.4	Контактная и дистанционная литотрипсия	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.5	Консервативное лечение уролитиаза	2	2	2	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
13	Фтизиоурология	1	1	1		1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
13.1	Проблемы развития фтизиоурологии	3	3	1	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Туберкулез почек и мочевых путей	1	1	1			УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.3	Туберкулез предстательной железы и органов мошонки	2	2			2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
14	Травма мочеполовых органов	6	6	2	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
14.1	Травма почек и мочеточников	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2	Травма мочевого пузыря	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.3	Травма уретры	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.4	Травма мужских половых органов	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
15	Онкоурология	9	9	7	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
15.1	Проблемы развития онкоурологии	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.2	Опухоли паренхимы почек	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.3	Опухоли верхних мочевых путей	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.4	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные)	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.5	Опухоли мочевого пузыря	2	2	2	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.6	Опухоли предстательной железы	3	3	2	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
15.7	Опухоли наружных мужских половых органов	1	1	1	–		УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
16	Урогинекология	6	6	4	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
16.1	Проблемы развития урогинекологии	1	1	0,5	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
16.2	Урологические заболевания и беременность	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
16.3	Изменения мочевой системы при заболеваниях женских половых органов	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
16.4	Повреждения мочеполовых органов в акушерской и гинекологической практике	1	1	0,5	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (собеседование)
16.5	Мочеполовые свищи	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
16.6	Недержание мочи у женщин	1	1	0,5	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
16.7	Реабилитация и трудовая экспертиза в урогинекологии	1	1	0,5	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
17	Андрология	3	3	2	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
17.1	Основы консервативной и хирургической андрологии	2	2	1	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2	Сексопатология	2	2	1		1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля 3 «Междисциплинарный подход в практике врача-уролога»								
18	Нефрология	4	4	–	–	4	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
18.1	Острая почечная недостаточность	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	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 ¹	СЗ и ПЗ ²		
18.2	Хроническая почечная недостаточность	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (фронтальный опрос)
18.3	Методы внепочечного очистения крови	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
18.4	Трансплантация почки	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
18.5	Нефрогенная гипертония	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
19	Инфекционно- венерические заболевания	6	6	2	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
19.1	Сифилис	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
19.2	Гонорея	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (собеседование)
19.3	ВИЧ-инфекция	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (фронтальный опрос)
19.4	Хламидиоз	0,5	0,5	–	–	0,5	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
19.5	Уреаплазмоз	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
19.6	Гарднереллез	1	1	–	–	1	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
19.7	Трихомониаз.	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
							7	контроль)
19.8	Вирусные урогенитальные инфекции	1	1	1	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
20	Организация медицинской помощи пострадавшим при ДТП	4	4	2	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Промежуточный контроль (зачет)
20.1	Организация помощи при дорожно- транспортной помощи	2	2	–	–	2	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (фронтальный опрос)
20.2	Оказание экстренной помощи при ДТП	2	2	2	–	–	УК-1,УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	6	–	–	6		Экзамен
Всего		144	144	36	–	96		

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» июня 2018 г. протокол № 5

Председатель совета

С.Ю. Астанина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Мочекаменная болезнь»
(срок обучения 36 академических часов)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по специальности
«Урология»
(срок обучения 36 академических часов)

Ф.И.О. стажирующегося: _____

Задача стажировки: формирование способности и готовности проводить обследование, лечение и профилактику мочекаменной болезни. Практическую подготовку проводит: к.м.н., доцент Серегин И.В., к.м.н., ассистент Косова И.В. Задача реализуется при освоении следующих видов деятельности:

- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пациентов с мочекаменной болезнью;
- проведение дифференциальной диагностики у пациентов с мочекаменной болезнью;
- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с мочекаменной болезнью;
- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов эндоскопического лечения у пациентов с мочекаменной болезнью;
- овладение методами хирургического и эндоскопического лечения пациентов с мочекаменной болезнью;
- овладение основными диагностическими и лечебными мероприятиями при развитии наиболее часто встречающихся осложнений у пациентов с мочекаменной болезнью;
- овладение методами профилактики и метафилактики мочекаменной болезни;

Описание стажировки: в процессе стажировки врачи овладеют навыками по обследованию, медикаментозному лечению, предоперационной подготовке, оперативному лечению и послеоперационному ведению пациентов с мочекаменной болезнью. Преимущества данной стажировки заключаются в индивидуализации процесса обучения. Оработка и совершенствование практических навыков в рамках программы проходит непосредственно на клинической базе кафедры (14 урологическое отделение ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина).

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводится стажировка: 14 урологическое отделение, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы.

Кафедра: Урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Руководитель стажировки: д.м.н. профессор кафедры урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Лоран О.Б.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов или 36 зачетных единиц.

Куратор: к.м.н., доцент кафедры урологии и хирургической андрологии Серегин И. В.

Код ³	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
12.1	Этиология и патогенез мочекаменной болезни	6	- Усвоение информации об этиологии и патогенезе мочекаменной болезни, механизмах каменообразования при различных видах нарушения обмена веществ	- Текущий контроль Навык анализа данных лабораторных исследований при нарушениях обмена веществ
12.2	Клиника и диагностика МКБ	7	Овладение навыками диагностики и профилактики МКБ; - Участие в клинических разборах, обсуждение тактики обследования	- Текущий контроль Умение проводить дифференциальный диагноз, выполнять обследование и определять тактику лечения пациентов, с

³ Соответствует коду содержания утвержденной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Урология»

Код ³	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
			пациентов с МКБ	конкрементами различной локализации
12.2.1.3	Осложнения: уретерогидронефроз, острый, хронический пиелонефрит, бактериемический шок, паранефрит	7	Овладение навыками консервативного и оперативного лечения осложненных форм МКБ; - Участие в клинических разборах, обсуждение принципов выбора тактики лечения пациентов с осложнениями МКБ	- Текущий контроль Умение определять тактику выбора методов лечения пациентов с осложнениями МКБ, выполнять основные виды оперативных вмешательств при осложнениях МКБ
12.3.1	Оперативное лечение МКБ	7	Овладение навыками оперативного лечения МКБ; - Участие в клинических разборах, обсуждение принципов выбора тактики оперативного лечения пациентов с МКБ	- Текущий контроль Умение определять тактику выбора оптимального метода оперативного лечения пациентов с МКБ, выполнять основные виды оперативных вмешательств при МКБ
12.3.20	Эндоскопические методы лечения МКБ	7	Овладение навыками эндоскопического лечения МКБ; - Участие в клинических разборах, обсуждение принципов выбора тактики эндоскопического лечения пациентов с МКБ	- Текущий контроль Умение определять тактику выбора оптимального метода эндоскопического лечения пациентов с МКБ, выполнять основные виды эндоскопических вмешательств при МКБ
Итоговый контроль		2		
Итого		36		