

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

УТВЕРЖДЕНО



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Андрология»
 (срок обучения 72 академических часа)

Цель: совершенствование способности и готовности врачей-урологов к
 обследованию, диагностике и лечению андрологических пациентов

Контингент обучающихся: врачи-урологи

Общая трудоемкость: 72 академических часа

Форма обучения: с отрывом от работы

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Анатомия и физиология в андрологии»								П/А (3)
1.1	<i>Анатомия мочеполовой системы</i>	2	–	2	–	–	–	ПК-1	Т/К
1.1.1	Анатомия мочевой системы	1	–	1	–	–	–	ПК-1	
1.1.2	Анатомия половой системы у мужчин	1	–	1	–	–	–	ПК-1	
1.2	<i>Патологическая анатомия мочеполовых органов</i>	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.2.1	Патоморфология и патофизиология обструктивной азооспермии	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
1.2.2	Патоморфология и патофизиология необструктивной азооспермии	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.3	<i>Физиология репродуктивной функции</i>	3	3	-	-	-	-	ПК-1	Т/К
1.3.1	Физиология органов репродуктивной системы и семявыносящих путей (яичек, придатков яичек, семявыносящего протока, семенных пузырьков, простаты)	1	1	-	-	-	-	ПК-1	
1.3.2	Физиология эрекции и семяизвержения	2	2	-	-	-	-	ПК-1	
1.4	<i>Патофизиология мужской репродуктивной системы</i>	3	3	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.4.1	Нарушение сперматогенеза	1	1	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
1.4.2	Нарушение транспорта сперматозоидов и семяизвержения	1	1	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
1.4.3	Эректильная дисфункция	1	1	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		10	8	2	-	-	-	ПК-1 ПК-5 ПК-6	
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Частная андрология»							П/А (3)	
2.1	<i>Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов</i>	10	6	1	-	3	-	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
2.1.1	Клиническая анатомия мочеполовых органов	2	2	-	-	-	-	ПК-1	
2.1.2	Оперативная анатомия	3	2	-	-	1	-	ПК-1	
2.1.3	Оперативное лечение деформации полового члена	3	1	-	-	2	-	ПК-6	
2.1.4	Физиология мочеполовых органов	2	1	1	-	-	-	ПК-1	
2.2	<i>Семиотика и методы диагностики андрологических заболеваний</i>	4	3	-	-	1	-	ПК-1	Т/К
2.2.1	Семиотика урологических заболеваний	2	2	-	-	-	-	ПК-1	
2.2.2	Диагностика андрологических (урологических) заболеваний	2	1	-	-	1	-	ПК-1	
2.3	<i>Общие методы консервативного лечения в андрологии</i>	2	2	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.3.1	Диета и водный режим	0,5	0,5	-	-	-	-	ПК-1	
2.3.2	Антибактериальная терапия	1	1	-	-	-	-	ПК-5	
2.3.3	Лечебная физкультура и физиотерапия в андрологии	0,5	0,5	-	-	-	-	ПК-6	
2.4	<i>Аномалии мочеполовых органов</i>	4	2	2	-	-	-	ПК-1	Т/К
2.4.1	Эмбриогенез мочеполовых органов	2	1	1	-	-	-	ПК-1	
2.4.2	Аномалии половых органов	2	1	1	-	-	-	ПК-1	

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
2.5	<i>Воспалительные заболевания в андрологии</i>	3	2	1	-	-	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
2.5.1	Воспалительные заболевания уретры	2	2	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
2.5.2	Роль урогенитальных инфекций в андрологии	1	-	1	-	-	-	ПК-1	
2.6	<i>Консервативная терапия в андрологии</i>	27	12	4	-	11	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
2.6.1	Основы консервативной и хирургической андрологии	2	1	1	-	-	-	ПК-6	
2.6.2	Современные проблемы развития андрологии	2	2	-	-	-	-	ПК-1	
2.6.3	Классификация андрологических заболеваний	2	2	-	-	-	-	ПК-5	
2.6.4	Бесплодие у мужчин	2	-	-	-	2	-	ПК-5 ПК-6	
2.6.5	Интерсексуальность	3	2	1	-	-	-	УК-1 ПК-1 ПК-6	
2.6.6	Эректильная дисфункция (ЭД)	2	-	1	-	1	-	ПК-1 ПК-5 ПК-6	
2.6.7	Приапизм	2	1	-	-	1	-	ПК-5 ПК-6	
2.6.8	Болезнь Пейрони	1	1	-	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
2.6.9	Пороки развития полового члена и уретры	2	1	1	-	-	-	ПК-5 ПК-6	
2.6.10	Корректирующая хирургия полового члена	2	-	-	-	2	-	ПК-5 ПК-6	
2.6.11	Возрастной дефицит андрогенов и заместительная терапия	2	1	-	-	1	-	ПК-1 ПК-6	
2.6.12	Симптомы нижних мочевых путей и сексуальная дисфункция	3	1	-	-	2	-	ПК-1 ПК-5 ПК-6	
2.6.13	Лечение ЭД после операций на органах малого таза	2	-	-	-	2	-	ПК-6	
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		50	27	8	-	15	-	УК-1 ПК-1 ПК-5 ПК-6	
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Инфекционно-венерические заболевания»								П/А (3)
3.1	<i>Инфекционно-венерические заболевания</i>	6	4	2	-	-	-	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.1	Сифилис	0,5	0,5	-	-	-	-	ПК-5	

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
								ПК-6	
3.1.2	Гонорея	0,5	0,5	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.3	ВИЧ-инфекция	0,5	0,5	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.4	Хламидиоз	0,5	0,5	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.5	Уреаплазмоз, микоплазмоз	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.6	Гарднереллез	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.7	Трихомониаз	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
3.1.8	Вирусные уrogenитальные инфекции	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		6	4	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6	
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		6	–	6	–	–	–	ПК-1 ПК-5 ПК-6	3
Общая трудоёмкость освоения программы		72	39	18	–	15	–	УК-1 ПК-1 ПК-5 ПК-6	

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

УТВЕРЖДЕНО



УЧЕБНЫЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Андрология»

(в объеме 15 академических часов)

дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации врачей по теме «Андрология»

(срок обучения 72 академических часа)

Задачи стажировки:

- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями для диагностики андрологических заболеваний;
- проведение дифференциальной диагностики андрологических заболеваний;
- постановка диагноза (основного, сопутствующего) у андрологических пациентов;
- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с андрологическими заболеваниями;
- оформление истории болезни пациентов с андрологическими заболеваниями.

Трудоемкость обучения: 15 академических часов.

Контингент: врачи-урологи.

Описание стажировки: в процессе стажировки врачи овладеют умениями и навыками по интерпретации клинико-лабораторных исследований, применению инструментальных методов диагностики андрологических

заболеваний, ведению пациентов с андрологической патологией, выбору оптимального алгоритма лечения, проведению предоперационной подготовки, оперативного лечения и послеоперационного ведения пациентов с андрологическими заболеваниями. Преимущества данной стажировки заключаются в индивидуализации процесса обучения и высокой квалификации профессорско-преподавательского состава. Отработка и совершенствование практических навыков в рамках программы проходит непосредственно на клинической базе кафедры (отделение урологии ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина).

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: 14 урологическое отделение ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина (клиническая база кафедры урологии и хирургической андрологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования).

Кафедра: урологии и хирургической андрологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Руководитель стажировки: доцент кафедры урологии и хирургической андрологии к.м.н. Богданов Андрей Борисович.

Сроки проведения стажировки:

Куратор: доцент кафедры урологии и хирургической андрологии к.м.н. Богданов Андрей Борисович.

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
2.1	Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов	3	Овладение знаниями о строении, топографии и патологии органов мужской репродуктивной системы в целях определения тактики лечения	Текущий контроль: понимание топографической анатомии мужской репродуктивной и мочеполовой системы
2.2	Семиотика и методы диагностики андрологических заболеваний	1	Овладение методами клинико-лабораторной, физикальной и лучевой диагностики мужской мочеполовой системы	Текущий контроль: умение определять алгоритм диагностики пациентов с заболеваниями

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
				мочеполовой системы
2.6	Консервативная терапия в андрологии	11	Овладение углубленными специальными знаниями о тактике консервативного лечения широкого ряда андрологических заболеваний и патологий	Текущий контроль: умение определять алгоритм диагностики и консервативного лечения широкого ряда андрологических заболеваний и патологий
Итого		15		