

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
«24» июня 2019 г. Протокол № 6
Зам. председателя совета
О.А. Милованова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Иммуноморфология в
патологоанатомической диагностике урологической и гинекологической
патологии»

(общая трудоемкость освоения программы 72 академических часа)

Цель заключается в формировании способности и готовности врачей-патологоанатомов проводить патологоанатомическую и иммуногистохимическую диагностику урологической и гинекологической патологии.

Контингент обучающихся: врачи-патологоанатомы.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Иммуногистохимические подходы в дифференциальной и уточняющей диагностике»								
1.1	Правила взятия материала для иммуногистохимических исследований при проведении прижизненной диагностики	2	-	-	-	2		ПК-5	Т/К ⁵
1.2	Аппаратура. Применение новых технологий в	2	-	-	-	2		ПК-5	Т/К

¹ Лекционные занятия.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционное обучение.

⁵ Текущий контроль.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
	патологоанатомических прижизненных исследованиях								
1.3	Первичные антитела: разведения и методы демаскировки	2	-	-	-	2		ПК-5	Т/К
1.4	Современные системы детекции иммуногистохимических реакций. Чувствительность методов	2	-	-	-	2		ПК-5	Т/К
1.5	Применение контролей при иммуногистохимическом исследовании	3	-	-	-	3		ПК-5	Т/К
Промежуточный контроль		1	-	-	-	1		ПК-5	Зачет
Трудоёмкость рабочей программы		12	-	-	-	12		ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Морфологические аспекты диагностики уро-гинекологических заболеваний и роль иммуногистохимического исследования в уточняющей диагностике»								
2.1	Современная морфологическая классификация заболеваний мочевыводящей системы	14	4	4	-	6	-	ПК-4	Т/К
2.2	Современная морфологическая классификация заболеваний простаты и яичка	14	4	4	-	6	-	ПК-4	Т/К
2.3	Современная морфологическая классификация опухолей и опухолеподобных процессов женских половых органов	14	4	4	-	6	-	ПК-4	Т/К
2.4	Критерии оценки иммуногистохимических реакций в диагностике уро-гинекологической патологии. Особенности проведения оценки реакций при прижизненных исследованиях	12	3	3	-	6	-	ПК-4	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		54	15	15		24	-	ПК-4	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	ПК-4	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		72	15	21	-	36	-	ПК-4	

Ученый секретарь
«24» июня 2016 г.

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
24» июня 2019 г. Протокол № 6
Зам. председателя совета
О.А. Милованова

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:

Кафедра патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ
Руководители стажировки: Андреева Ю.Ю. профессор кафедры патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ,
Куратор: Бяхова М.М., доцент кафедры патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, к.м.н.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоем- кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1	Правила взятия материала для иммуногистохимических исследований.	2	Ознакомление с правилами взятия и предподготовки материала опухолей мужской и женской мочеполовой системы	УК-1 ПК-5	Текущий контроль Умение взятия и предподготовки материала опухолей мочеполовой системы
1.2	Аппаратура. Применение новых технологий в патологоанатомических исследованиях	2	Ознакомление с современными автоматизированным и платформами для иммуногистохимических исследований	ПК-5	Текущий контроль. Умение применять автоматизированные платформы для иммуногистохимических исследований.
1.3	Первичные антитела: разведения и методы демаскировки	2	Ознакомление с типами первичных антител и методами демаскировки	ПК-5	Текущий контроль. Умение выбрать метод демаскировки в зависимости от типа антител.
1.4	Современные системы детекции иммуногистохимических реакций. Чувствительность методов	2	Ознакомление с системами детекции для иммуногистохимических исследований	ПК-5	Текущий контроль. Умение выбрать систему детекции с учетом ее чувствительности
1.5	Применение контролей при иммуногистохимическом исследовании	3	Ознакомление с принципами выбора и создания позитивных и негативных контролей	ПК-5	Текущий контроль. Умение применять позитивные и негативные контроли
	Промежуточный контроль	1		УК-1 ПК-5	Зачет
2.1	Современная морфологическая классификация заболеваний мочевыводящей системы	6	Ознакомление с современными классификациями. Изучение препаратов и оцифрованных изображений различных патологий	ПК-4	Текущий контроль Умение диагностировать различные патологии мочевыводящей

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоем- кость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			мочевыводящей системы		системы
2.2	Современная морфологическая классификация заболеваний простаты и яичка	6	Ознакомление с современной классификацией заболеваний простаты и яичка. Изучение препаратов и оцифрованных изображений неоплазий простаты и яичка	ПК-4	Текущий контроль. Умение диагностировать различные патологии простаты и яичка
2.3	Современная морфологическая классификация опухолей и опухолеподобных процессов женских половых органов	6	Ознакомление с современной классификаций болезней женских половых органов. Изучение морфологических и женских половых органов на основе современных классификаций	ПК-4	Текущий контроль Умение диагностировать опухоли и опухолеподобные процессы
2.4	Критерии оценки иммуногистохимических дифференциально-диагностических маркеров и маркеров чувствительности к терапии в уро-гинекологической патологии.	6	Ознакомление с критериями оценки иммуногистохимических маркеров, применяющихся в прижизненной диагностике уро-гинекологической патологии. Изучение препаратов и оцифрованных изображений молекулярно-биологических маркеров для диагностики и персонализации лечения.	ПК-4	Текущий контроль. Умение интерпретировать результаты молекулярно-биологических исследований для диагностики и персонализации лечения уро-гинекологической патологии.
Итого		36		УК-1 ПК-4 ПК-5	Зачет