

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

Минздрава России

«21» марта 2024 г.

протокол № 5

Председатель совета

О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Практические аспекты цитологической диагностики заболеваний шейки матки»

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами-клинической лабораторной диагностики и врачами-биохимиками теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах выполнения цитологических исследований материала из шейки матки для профилактики, установления вида и тяжести широко распространенных заболеваний, влияющих на трудоспособность и смертность населения, лабораторного контроля за эффективностью лечения, обеспечения качества и эффективности лабораторных исследований в области цитологической диагностики заболеваний шейки матки.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая лабораторная диагностика;
- **по смежным специальностям:** медицинская биохимия.

Форма обучения: очная с обучающим симуляционным курсом и с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы организации занятий						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ ²	ПЗ ³	ОСК ⁴	С ⁵	ДОТ ⁶		
1.	Рабочая программа учебного модуля «Цитологическая диагностика неопухолевых поражений и опухолей шейки матки»									
1.1	Строение шейки и тела матки. Морфологическая и функциональная характеристика эпителия шейки матки.	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2	Т/К ⁷
1.2	Морфологические классификации неопухолевых поражений и опухолей шейки матки.	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2	Т/К
1.3	Цитологические критерии фоновых процессов шейки матки	3	-	-	-	1	-	2	ПК-2	Т/К
1.4	Цитологические критерии интраэпителиальных изменений шейки матки	4	-	-	-	2	-	2	ПК-2	Т/К
1.5	Цитологические критерии опухолей шейки матки.	4	-	-	-	2	-	2	ПК-2	Т/К
1.6	Иммуноцитохимические и молекулярно-биологические исследования.	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		14	-	-	-	5	-	9	ПК-2	
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методология цитологического исследования материала из шейки матки. Формулировка цитологического заключения»									
2.1	Получение и обработка материала для традиционной и жидкостной цитологии.	1	1	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Терминология The Bethesda system в интерпретации поражений шейки матки.	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3	Цитологическая диагностика фоновых процессов шейки матки.	5	1	-	3	1	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4	Цитологическая диагностика интраэпителиальных изменений шейки матки.	5	1	-	3	1	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.5	Цитологическая диагностика опухолей шейки матки.	5	1	-	3	1	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.6	Постаналитический этап цитологического исследования	1	-	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		20	5	-	12	3	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2		-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	З⁸
Общая трудоёмкость освоения программы		36	5	-	14	8	-	9		

¹Лекционные занятия..

² Семинарские занятия.

³ Практические занятия.

⁴Обучающий симуляционный курс.

⁵Стажировка

⁶Дистанционные образовательные технологии.

⁷Текущий контроль.

⁸Зачет.

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

Минздрава России

«21» марта 2024 г.

протокол № 5

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Практические аспекты цитологической диагностики заболеваний шейки матки»

Задачи:

- овладение навыками приготовления и окраски стекло-препаратов материала из шейки матки;
- совершенствование навыков микроскопического исследования цитологических препаратов материала из шейки матки,
- углубление знаний в проведении дифференциальной диагностики фоновых процессов, неопухолевых поражений и опухолей шейки матки;
- совершенствование навыков формулировки цитологического заключения, согласно международной терминологии The Bethesda System, и сопоставление результатов цитологического заключения с молекулярно-генетическими исследованиями.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая лабораторная диагностика;
- **по смежным специальностям:** медицинская биохимия.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением обучающего симуляционного курса и дистанционных образовательных технологий.

Описание ОСК:

Наличие в классе автоматических и полуавтоматических систем для приготовления препаратов жидкостной цитологии, систем для автоматизированного окрашивания цитологических препаратов позволяет совершенствовать умения и

навыки обучающихся по вопросам проведения контроля качества цитологических исследований, выявлению ошибок на преаналитическом и аналитическом этапах исследования цитологических препаратов.

Отработке практических навыков способствует использование микрофотографий, «виртуальных препаратов», а также ситуационных задач, разработанных сотрудниками кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии.

Симуляционное оборудование: компьютеры, микроскопы, коллекция архивных стекло-препаратов, архив цифровых фотоизображений и сканированных «виртуальных препаратов» с цитологических препаратов материала из шейки матки

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.3	Цитологические критерии фоновых процессов шейки матки	1	Цитологическое исследование материала шейки матки.	ПК-2,	Т/К
1.4	Цитологические критерии интраэпителиальных изменений шейки матки	2	Цитологическое исследование материала шейки матки.	ПК-2	Т/К
1.5	Цитологические критерии опухолей шейки матки.	2	Цитологическое исследование материала шейки матки	ПК-2	Т/К
2.3	Цитологическая диагностика фоновых процессов шейки матки.	1	Сопоставление результатов цитологического диагноза с дополнительными исследованиями	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4	Цитологическая диагностика интраэпителиальных изменений шейки матки.	1	Сопоставление результатов цитологического диагноза с дополнительными исследованиями	ПК-1, ПК2	Т/К
2.5	Цитологическая диагностика опухолей шейки матки.	1	Сопоставление результатов цитологического диагноза с дополнительными исследованиями	ПК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГО		8			

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
 Минздрава России
 «21» марта 2024 г.
 протокол № 5
 Председатель совета
 О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
 ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ
 «ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
 ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
 теме «Практические аспекты цитологической диагностики заболеваний шейки
 матки»»

Задачи: совершенствование теоретических знаний в области цитологического исследования заболеваний шейки матки, освоение и внедрение цитологического метода исследования фоновых, предопухолевых процессов и опухолей шейки матки; правил внутрилабораторного и межлабораторного контроля качества цитологических исследований заболеваний шейки матки.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: клиническая лабораторная диагностика;
- по смежным специальностям: медицинская биохимия.

Трудоемкость обучения: 9 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Строение шейки матки. Морфологическая и функциональная характеристика эпителия шейки матки.	1	ПК-2	-	-	1	вебинар
1.2	Морфологические классификации неопухолевых поражений и опухолей	1	ПК-2	-	-	1	вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
	шейки матки.						
1.3	Цитологические критерии фоновых процессов шейки матки	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	вебинар
1.4	Цитологические критерии интраэпителиальных изменений шейки матки	2	ПК-1, ПК-2,	-	-	2	вебинар
1.5	Цитологические критерии опухолей шейки матки.	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	вебинар
1.6	Иммуноцитохимические и молекулярно-биологические исследования.	1	ПК-1, ПК-2	-	-	1	вебинар
	Итого	9	ПК-1, ПК-2			9	