

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

«28» октября 2019 г. протокол № 9

Председатель совета
Л.В. Мельникова
(подпись) (ФИО)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
специалистов в области клинической лабораторной диагностики по теме
«Жидкостная цитология»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов в области клинической лабораторной диагностики по теме «Жидкостная цитология» заключается в формировании способности и готовности выполнять цитологические исследования методом жидкостной цитологии.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач клинической лабораторной диагностики,
- **по смежным специальностям:** биолог, врач-лаборант, заведующий (начальник) структурного подразделения медицинской организации.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы метода жидкостной цитологии»									
1.1	Приготовление препаратов методом жидкостной цитологии	12	2	4	6	-	-	ПК-6	П/А (3)
1.1.1	Получение и обработка материала для цитологического исследования	8	1	2	5	-	-	ПК-6	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	методом жидкостной цитологии с использованием различных систем								
1.1.2	Методы окрашивания цитологических препаратов	4	1	2	1	-	-	ПК-6	Т/К
1.2	Обеспечение качества цитологических исследований	3	-	3	-	-	-	УК-1	П/А
1.2.1	Обеспечение и контроль качества цитологических исследований при использовании метода жидкостной цитологии	3	-	3	-	-	-	УК-1	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		15	2	7	6	-	-	УК-1 ПК-6	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Цитологическая диагностика поражений различных органов и систем методом жидкостной цитологии»									
2.1	Цитологическая диагностика заболеваний женских половых органов	24	11	13	-	-	-	ПК-5	П/А
2.1.1	Морфологические классификации неопухолевых процессов и опухолей женских половых органов	1	1	-	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.2	Цитологическая диагностика фоновых процессов шейки матки	6	3	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.3	Цитологическая диагностика интраэпителиальных изменений шейки матки	6	3	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.4	Цитологическая диагностика злокачественных опухолей шейки матки	6	2	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.1.5	Цитологическая диагностика заболеваний тела матки	5	2	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.2	Цитологическая диагностика заболеваний мочевыделительной системы	6	2	4	-	-	-	ПК-5	П/А
2.2.1	Морфологические классификации неопухолевых процессов и опухолей мочевыделительной системы	1	1	-	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.2.2	Цитологическая диагностика неопухолевых процессов и опухолей мочевыделительной системы; особенности в жидкостной цитологии	5	1	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.3	Цитологическая диагностика заболеваний молочной железы	6	2	4	-	-	-	ПК-5	П/А
2.3.1	Морфологические классификации неопухолевых процессов и опухолей молочной железы	1	1	-	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.3.2	Цитологическая диагностика	5	1	4	-	-	-	ПК-5	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	неопухолевых процессов и опухолей молочной железы; особенности в жидкостной цитологии								
2.4	Цитологическая диагностика поражений серозных оболочек	6	2	4	-	-	-	ПК-5	П/А
2.4.1	Морфологические классификации поражений серозных оболочек	1	1	-	-	-		ПК-5	Т/К
2.4.2	Цитологическая диагностика поражений серозных оболочек; особенности в жидкостной цитологии	5	1	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.5	Цитологическая диагностика поражений головы и шеи	6	2	4	-	-	-	ПК-5	П/А
2.5.1	Морфологические классификации поражений головы и шеи	1	1	-	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.5.2	Цитологическая диагностика поражений головы и шеи; особенности в жидкостной цитологии	5	1	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.6	Цитологическая диагностика заболеваний бронхолегочной системы	6	2	4	-	-	-	ПК-5	П/А
2.6.1	Морфологические классификации поражений бронхолегочной системы	1	1	-	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.6.2	Цитологическая диагностика поражений бронхолегочной системы; особенности в жидкостной цитологии	5	1	4	-	-	-	ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		54	21	33				ПК-5	
Итоговая аттестация		3	-	3	-	-	-	УК-1 ПК-5 ПК-6	Зачет
Всего		72	23	43	6	-	-		

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

«28» октября 2019 г. протокол № 9

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись)

(ФИО)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме «Жидкостная цитология»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
специалистов в области клинической лабораторной диагностики
по теме «Жидкостная цитология»

Задачи:

- овладение навыками работы на цитоцентрифугах и системах автоматизированного приготовления препаратов методом жидкостной цитологии, автоматах по окрашиванию препаратов;
- совершенствование навыков интерпретации цитологических препаратов методом жидкостной цитологии

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач клинической лабораторной диагностики, биолог, врач-лаборант, заведующий (начальник) структурного подразделения медицинской организации

Трудоемкость обучения: 6 академических часов

Описание ОСК:

Наличие в классе цитоцентрифуг, систем для автоматизированного приготовления препаратов методом жидкостной цитологии и окрашивания препаратов позволяет совершенствовать умения и навыки обучающихся по вопросам приготовления препаратов методом жидкостной цитологии.

Данное оборудование позволяет моделировать различные ситуации, встречающиеся при обработке цитологического материала, полученного из различных органов и тканей.

Отработке практических навыков способствует использование ситуационных задач, разработанных сотрудниками кафедры клинической лабораторной диагностики.

Симуляционное оборудование: цитоцентрифуги и системы для жидкостной цитологии, автоматы окрашивания препаратов, наборы расходных материалов, реагентов и красителей

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.1.1	Получение и обработка материала для цитологического исследования методом жидкостной цитологии с использованием различных систем	5	Сформировать умения получения и обработки материала для цитологического исследования методом жидкостной цитологии с использованием различных систем	ПК-6	Т/К
1.1.2	Методы окрашивания цитологических препаратов	1	Сформировать навыки окрашивания цитологических препаратов по методу Папаниколау	ПК-6	Т/К
Итого		6			Зачет