

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

«23» декабря 2019 г.

протокол № 11

Председатель совета

Л.В.Мельникова

(подпись)

(ФИО)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по теме
«Морфологическая диагностика новообразований и неопухолевой
патологии органов эндокринной системы»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности врачей-патологоанатомов диагностировать эндокринные заболевания с использованием современных морфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических методов.

Категория обучающихся: врачи-патологоанатомы

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стандартизация	ДО		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Иммуногистохимические подходы в дифференциальной и уточняющей диагностике»							УК-1, ПК-4, ПК-5	Т/К
1.1	Правила взятия материала для иммуногистохимических исследований	1	-	-	-	1	-	УК-1, ПК-4	Т/К
1.2	Аппаратура. Применение новых технологий в патологоанатомических исследованиях	2	-	-	-	2	-	УК-1 ПК-5	Т/К
1.3	Первичные антитела: разведения и методы демаскировки	1	-	-	-	1	-	УК-1 ПК-5	Т/К
1.4	Современные системы детекции иммуногистохимических реакций. Чувствительность методов	1	-	-	-	1	-	ПК-4	Т/К
1.5	Применение контролей при иммуногистохимическом исследовании	1	-	-	-	1	-	ПК-4	Т/К
Трудоемкость рабочей программы		6	-	-	-	6	-		Зачет
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Нозологические формы и подходы к лечению заболеваний эндокринных органов»							УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А (3)
2.1	Опухоли щитовидной и околощитовидных желез	6	1	2	-	3	-	ПК-4	П/А
2.2	Опухоли аденогипофиза и надпочечников	6	-	3	-	3	-	ПК-4	П/А
2.3	Иммуногистохимические маркеры для диагностики и дифференциальной диагностики опухолей щитовидной и околощитовидной желез (Tg, Cal, ChrA, Synaptophysin, CK19, TTF-1, Gal-3, HBME-1, Parathyroid Hormone)	6	1	2	-	3	-	УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А
2.4	Иммуногистохимические маркеры для диагностики и персонализации лечения опухолей аденогипофиза (ChrA, Synaptophysin, CD56, TTF-1, CK LMW, S100, Collagen IV, ACTH, STH, TSH, Prl, LH, FSH, SSTR2, SSTR5, DR2, TPit, SF-1, ER2α, P53, Ki-67) и надпочечников (Mel A, α-Inhibin, ChrA, Synaptophysin, PD-L1, SSTR2, Reticulin, Ki-67)	6	-	3	-	3	-	УК-1 ПК-4 ПК-5	П/А

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	Reticulin, Ki-67)								
Трудоемкость рабочей программы		24	2	10	-	12	-		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	–	6	–	–	–		Зачет
Общая трудоемкость освоения программы		36	2	16	–	18	–	УК-1 ПК-4 ПК-5	