

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

«8» июля 2019 г. протокол № 7

Председатель совета

Мельникова Л.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по специальности «Эндокринология для медицинских организаций
ДЗМ»**

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часов)

Цель: в формировании способности и готовности врачей-эндокринологов осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность по оказанию специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи населению на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы; подготовка обучающихся к успешному прохождению оценочных процедур на Статус «Московский врач».

Контингент обучающихся: врачи-эндокринологи.

Общая трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе			Стажировка	ДО	Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК				
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация здравоохранения и общественного здоровья»								
1.1	Законодательные основы и стратегические направления развития здравоохранения Российской Федерации	2	-	-	-	-	2	УК-1,ПК-1, ПК-4, , ПК-10, ПК-11	Т/К
1.2	Основы медико-правовых отношений при оказании	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-10,	Т/К

[illegible]

	системы»								
3.1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	12	8	2	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
3.1.1	Акромегалия: этиология, патогенез, диагностика и лечение	4	1	2	-	-	1	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.1.2	Синдром гиперпролактинемии: этиология, патогенез, диагностика и лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.1.3	Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, диагностика и лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.1.4	Гипофизарная недостаточность: этиология, патогенез, диагностика и лечение	2	1	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.1.5	Несахарный диабет: этиология, патогенез, диагностика и лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2	Заболевания щитовидной железы	18	8	4	4	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.1	Эндемический зоб: диагностика, лечение, профилактика	2	-	1	-	-	1	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.2	Узловой зоб: диагностика и лечение	2	1	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.3	Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, диагностика, лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.4	Эндокринная офтальмопатия: диагностика и лечение	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.5	Гипотиреоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение	3	2	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.6	Тиреоидиты: диагностика и лечение	2	-	1	-	-	1	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.7	Диагностика и хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	3	2	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2.8	Злокачественные образования в щитовидной железе: диагностика и лечение	2	1	-	1	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3	Сахарный диабет	21	12	6	6	-	8	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.1	Классификация и диагностика сахарного диабета (далее – СД) и	4	-	2	2	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

	других нарушений толерантности к глюкозе								
3.3.2	Этиология и патогенез СД 1 типа	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.3	Этиология и патогенез СД 2 типа	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.4	Управление СД 1 типа	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.5	Основные принципы питания при СД. План питания пациента с СД	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.6	Инсулинотерапия СД	4	2	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.7	Новые технологии в диагностике и лечении СД: системы постоянного мониторингирования глюкозы, инсулиновые помпы	2	-	-	2	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.8	Управление СД 2 типа	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.9	Современный алгоритм сахароснижающей терапии СД 2 типа	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.10	Комбинированная сахароснижающая терапия СД 2 типа	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.11	Микрососудистые и макрососудистые осложнения СД	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.12	Диабетическая полиневропатия: патогенез, диагностика, лечение, профилактика	2	-	-	2	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.13	Синдром диабетической стопы (далее – СДС). Междисциплинарный подход к ведению пациентов с СДС. Организация медицинской помощи пациентам с СДС в Москве	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.14	СД и беременность	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.15	Терапевтическое обучение. Методология обучения в школе для больных СД. Система обучения пациентов с СД в Москве	1	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3.16	Коррекция	1	-	1	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

	гипергликемии условиях стационара	в								
3.4	Ожирение		12	4	4	-	-	4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.4.1	Ожирение: Эпидемиология, основы патогенеза. Ожирение и СД		2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.4.2	Ожирение: диагностика, лечение, профилактика		6	2	2	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.4.3	Новые методы диагностики и лечения ожирения		2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.4.4	Ожирение терапевтической практике	в	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.5	Заболевания надпочечников		12	6	4	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.5.1	Гормонально активные образования надпочечников: этиология, патогенез, диагностика, лечение		4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.5.2	Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, диагностика, лечение		2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.5.3	Врожденная дисфункция коры надпочечников: диагностика, лечение, наблюдение		4	2	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.5.4	Гормонально неактивные образования надпочечников: диагностика, лечение, наблюдение		2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.6	Нарушения фосфорно- кальциевого обмена		12	6	2	2	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.6.1	Гиперпаратиреоз: диагностика, лечение, профилактика		4	2	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.6.2	Гипопаратиреоз: диагностика, лечение, профилактика		2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.6.3	Множественные эндокринные неоплазии: диагностика и лечение		2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.6.4	Остеопороз: диагностика, лечение, профилактика		4	2	-	2	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.7	Патология половых желез		8	4	2	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

3.7.1	Гипогонадизм: этиология, патогенез, диагностика, лечение	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.7.2	Патологический климакс у женщин: диагностика и лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.7.3	Возрастной андрогенный дефицит: диагностика и лечение	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
3.7.4	Синдром гиперандрогении неопухолевого яичникового генеза	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		106	48	24	12	-	22	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Неотложные состояния в эндокринологии»								
4.1	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном и госпитальном этапе при заболеваниях/состояниях эндокринной системы	1	-	-	1	-	-	ПК-7, ПК-12	Т/К
4.2	Организация неотложной медицинской помощи при заболеваниях/состояниях эндокринной системы в городе Москве	1	-	1	-	-	-	ПК-7, ПК-12	Т/К
4.3	Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома: диагностика, лечение, профилактика	2	1	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.4	Гиперосмолярная некетоацидотическая кома: диагностика, лечение, профилактика.	0,5	0,5	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.5	Лактат-ацидоз: диагностика, лечение, профилактика	0,5	0,5	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.6	Гипогликемия и гипогликемическая кома: диагностика, лечение, профилактика	1	-	1	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.7	Тиреотоксический криз: диагностика и лечение	1	0,5	0,5	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.8	Острая надпочечниковая недостаточность: диагностика и лечение	2	0,5	0,5	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К
4.9	Неотложная медицинская помощь при острых нарушениях сердечно-	2	-	-	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	Т/К

	сосудистой деятельности и функции внешнего дыхания								
4.10	Оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	1	-	-	1	-	-	ПК-7, ПК-12	Т/К
Трудоемкость учебного модуля		12	3	3	6	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	–	-	6	–	–	УК-1, УК-2,	Э
Общая трудоемкость освоения программы		144	53	31	24	-	36	-	-