

**Автономная Некоммерческая Организация  
Дополнительного Профессионального Образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»  
(АНО ДПО «ТМЦО»)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор АНО ДПО «ТМЦО»

Е.В. Ильина

«    »    2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

цикла повышения квалификации по программе  
**«ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

**Цель:** совершенствование теоретических знаний и практических навыков по отдельным разделам и направлениям эндокринологии и диабетологии в соответствии с характером работы и занимаемой должностью и подготовка к сдаче сертификационного экзамена.

**Категория слушателей:** врачи эндокринологи

**Срок обучения:** 144 часа (4 недели, 1 месяц)

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме

**Режим занятий:** 6 часов в день

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	СЗ, ПЗ	СР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы социальной гигиены и организации эндокринологической службы в России.	6	3	1	2	Тестовый контроль
1.1.	Организация эндокринологической помощи.	1	1	-	-	
1.2.	Врачебно трудовая экспертиза.	4	2	-	2	
1.3.	Медицинская этика и деонтология.	1	-	1	-	
2.	Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желёз в клинике.	5	2	-	3	Зачёт
2.1.	Гипоталамо-гипофизарная система.	1	1	-	-	
2.2.	Надпочечные железы. Система «гипоталамус-гипофиз-надпочечники»	1	1	-	-	
2.3.	Поджелудочная железа и её инкреторная функция.	1	-	-	1	
2.4.	Система «гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа».	1	-	-	1	
2.5.	Система «гипоталамус-гипофиз-гонады».	1	-	-	1	

<b>3.</b>	<b>Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы.</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>Зачёт</b>
3.1.	Болезнь Иценко-Кушинга.	2	-	1	1	
3.2.	Гипофизарный нанизм.	2	-	-	2	
3.3.	Акромегалия и гигантизм.	1	-	-	1	
3.4.	Пангипопитуитаризм.	1	-	-	1	
3.5.	Синдром персистирующей галактореи-аменореи.	2	-	1	1	
3.6.	Несахарный диабет.	2	1	-	1	
3.7.	Синдром Нельсона.	1	-	-	1	
3.8.	Гипергидропексический синдром (синдром Пархона – синдром неадекватной продукции вазопрессина.	1	-	-	1	
3.9.	Синдром «пустого турецкого седла».	2	-	1	1	
<b>4.</b>	<b>Заболевания надпочечников.</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>Зачёт</b>
4.1.	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников (альдостерома, глюкостерома, андростерома, кортикоздрома).	2	1	-	1	
4.2.	Острая надпочечниковая недостаточность	2	1	-	1	
4.3.	Хроническая недостаточность коры надпочечников.	2	-	-	2	
4.4.	Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна).	2	-	-	2	
4.5.	Врождённая дисфункция коры надпочечников (врождённый адрено-генитальный синдром).	4	-	-	4	
4.6.	Феохромоцитома (хромофинома).	4	-	-	4	
<b>5.</b>	<b>Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы.</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>Тестовый контроль</b>
5.1.	Сахарный диабет.	35	10	-	25	
5.2.	Островково-клеточные опухоли поджелудочной железы.	12	4	-	8	
<b>6.</b>	<b>Заболевания щитовидной железы.</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>Зачёт</b>
6.1.	Классификация заболеваний щитовидной железы.	2	2	-	-	
6.2.	Гипертиреоз.	2	-	-	2	
6.3.	Гипотиреоз.	2	-	-	2	
6.4.	Узловые образования в щитовидной железе и зоб.	4	-	4	-	
6.5.	Эндемический зоб.	2	-	-	2	
6.6.	Тиреоидиты.	4	-	-	4	
6.7.	Спорадический зоб.	2	-	-	2	
6.8.	Эндокринная офтальмопатия.	2	-	-	2	
<b>7.</b>	<b>Заболевания околощитовидных желёз.</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
7.1.	Гиперпаратиреоз.	4	-	-	4	
7.2.	Гипопаратиреоз.	4	-	-	4	

8.	<b>Ожирение.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	
8.1.	Классификация.	2	2	-	-	
8.2	Клинико-лабораторная диагностика различных форм	2	-	2	-	
9.	<b>Нарушения структуры костей и минерального обмена.</b>	<b>4</b>	-	-	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
9.1.	Остеопороз.	2	-	-	2	
9.2.	Гиперкальциемия.	1	-	-	1	
9.3.	Гипокальциемия.	1	-	-	1	
10.	<b>Различные эндокринные нарушения. Полиэндокринопатии.</b>	<b>4</b>	-	-	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
10.1	Множественная эндокринная неоплазия (МЭН).	2	-	-	2	
10.2	Аутоиммунные полигландулярные эндокринопатии.	2	-	-	2	
11.	<b>Репродуктивная эндокринология.</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Зачёт</b>
11.1	Аномалии дифференцировки пола.	1	-	1	-	
11.2	Нарушения полового созревания.	1	-	1	-	
11.3	Мужской гипогонадизм.	2	2	-	-	
11.4	Гинекомастия.	1	-	-	1	
11.5	Аменорея.	1	-	-	1	
11.6	Гирсутизм и вирилизация.	1	-	-	1	
11.7	Бесплодие.	1	1	-	-	
11.8	Климактерический синдром.	2	2	-	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	<b>Тестовый контроль</b>
	<b>Всего:</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>95</b>	