

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет Министерства  
здравоохранения Российской Федерации» (ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава)**

**Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей**

**Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор НГМУ по ПДО,  
профессор,  
Е.Г.Кондюрина

по доверенности №34  
от 13.10.2011 г..

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
профессиональной переподготовки**

**Специальность № 040127 «Эндокринология»**

**Цель – профессиональная переподготовка  
Категория слушателей – врачи- эндокринологи  
Срок обучения – 16 недель: 576 часов  
Режим занятий – 6 академических часов в день  
Форма обучения - очная**

Новосибирск, 2012

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЦИКЛА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ЭНДОКРИНОЛОГИИ

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста с уровнем знаний, соответствующим сертификату специалиста врача-эндокринолога.

**Категория слушателей:** врачи со стажем работы по эндокринологии не менее 5 лет

**Сроки обучения:** 16 недель: 576 часов

**Форма обучения** очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
<b>1.</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>510</b>
<b>1.1</b>	<b>Клиническая подготовка врача эндокринолога:</b>	<b>414</b>
	Нейроэндокринология	60
	Диабетология	152
	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	108
	Заболевания надпочечников	42
	Ожирение и метаболический синдром	18
	Патология половых желез	34
	в том числе:	
	подготовка по смежным специальностям:	<b>48</b>
	1.1.1. Кардиология	30
	1.1.2. Нефрология	12
	1.1.3. Неврология	6
<b>1.2</b>	<b>Фундаментальная подготовка</b>	<b>36</b>
	1.2.1. Патологическая анатомия	4
	1.2.2. Патологическая физиология	6
	1.2.3. Биологическая химия	4
<b>1.3</b>	<b>Общественное здоровье и здравоохранение</b>	<b>12</b>
	1.3.1. Экономика здравоохранения и страховая медицина	4
	1.3.2. Управление здравоохранением	4
	1.3.3. Юридические основы	4
<b>2.</b>	<b>Элективы</b>	<b>60</b>
	Экзамен	<b>6</b>
	<b>Всего часов обучения</b>	<b>576</b>

Ответственный исполнитель, д.м.н., профессор

Л.А.Руюткина

Декан ФПК и ППВ, д.м.н., профессор

Ю.О.Ким

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального  
образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет Министерства  
здравоохранения Российской Федерации» (ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава)**

**Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей**

**Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор НГМУ по ПДО,  
профессор,  
Е.Г.Кондюрина

по доверенности №34 от 13.10.2011г

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
профессиональной переподготовки**

**Специальность № 040127 «Эндокринология»**

**Цель – профессиональная переподготовка  
Категория слушателей – врачи- эндокринологи  
Срок обучения – 16 недель: 576 часов  
Режим занятий – 6 академических часов в день  
Форма обучения - очная**

Новосибирск, 2012

**Учебно-тематический план цикла  
профессиональной переподготовки (ПП) по эндокринологии**

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста с уровнем знаний, соответствующим сертификату специалиста врача-эндокринолога.

**Категория слушателей:** врачи со стажем работы по эндокринологии не менее 5 лет

**Сроки обучения:** 16 недель: 576 часов

**Форма обучения** очная

№№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	лекци и	Прак- тика	семина ры	форма контроля
	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>576</b>				<b>Экзамен</b>
<b>1.</b>	<b>Основы общественного здоровья и организации здравоохранения. Организация эндокринологической службы и в РФ</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	
1.1	Экономика здравоохранения и страховая медицина	6	2	2	2	
1.2	Управление здравоохранением	4	2	1	1	
1.3	Юридические основы здравоохранения	4	1	2	1	
1.4	Организация службы эндокринологии в РФ	2	-	1	1	
1.5	Врачебная этика и медицинская деонтология	2	1	1	-	
<b>2.</b>	<b>Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>Тестовый контроль</b>
2.1	<b>Патологическая физиология:</b> патогенез и морфогенез; роль реактивности организма и наследственности в патологии; альтерация как основа патологии; воспаление, лихорадка, гипоксия и гипероксия, инфекционный процесс иммунопатологические процессы, экстремальные состояния	4	4	-	-	
2.2	<b>Биологическая химия:</b> гормоны, принципы их классификации, биосинтез, механизм действия; гормональные оси, новые гормоны	10	4	6	-	
2.3	<b>Методы гормональной и топической диагностики эндокринопатий:</b> биохимические и гормональные параметры, ультразвуковая диагностика, принципы томографии, изотопные	12	6	6	-	
2.4	<b>Клиническая фармакология эндокринных препаратов</b>	6	2	2	2	
	<b>Клиническая подготовка врача:</b>	<b>448</b>	<b>133</b>	<b>235</b>	<b>80</b>	
<b>3.</b>	<b>Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>тестовый контроль</b>

3.1	Опухоли гипофизарной зоны: гормонопродуцирующие, «неактивные», эндокринные аспекты синдрома «пустого турецкого седла»	6	2	2	2	
3.2	Юношеский диспитуитаризм	6	2	2	2	
3.3	Синдром гиперпролактинемии	6	2	2	2	
3.4	Заболевания, обусловленные нарушением секреции СТГ: дифдиагноз. Заболевания, обусловленные нарушением секреции гормона роста (акромегалия и гигантизм; соматотропная недостаточность).	10	4	4	2	
3.5	Заболевания, обусловленные нарушением секреции АКТГ (болезнь Иценко-Кушинга, вторичный гипокортицизм)	8	2	2	4	
3.6	Заболевания, обусловленные нарушением секреции АДГ (несахарный диабет, синдром Пархона)	4	2	2	-	
3.7	Церебрально-гипофизарный нанизм. Гипопитуитаризм: диагностика, лечение	4	1	2	1	
<b>4.</b>	<b>Заболевания надпочечников:</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>тестовый контроль</b>
4.1	Опухоли коры надпочечников (глюкостерома, андростерома, эстрома, смешанные опухоли, инциденталома)	4	1	3	-	
4.2	Кортикостерома (синдром Иценко-Кушинга)	2	1	1	-	
4.3	Первичный альдостеронизм	2	1	-	1	
4.4	Врожденная дисфункция коры надпочечников	10	2	4	4	
4.5	Острая недостаточность коры надпочечников	4	1	1	2	
4.6	Хроническая недостаточность коры надпочечников	10	3	5	2	
4.7	Феохромацитома	4	2	1	1	
<b>5.</b>	<b>Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы:</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>экзамен</b>
5.1	Сахарный диабет	142	42	76	24	зачет
5.1.1	Вопросы эпидемиологии, классификации, этиологии и патогенеза сахарного диабета	18	6	6	6	
5.1.2	Методы диагностики нарушений углеводного обмена	14	2	10	2	
5.1.3	Острые осложнения сахарного диабета	18	8	8	2	
5.1.4	Поздние осложнения сахарного диабета	24	14	8	2	
5.1.5	Особенности сахарный диабет от возрастного периода. Редкие типы диабета.	10	4	6	-	
5.1.6	Вопросы современного лечения, профилактики и самоконтроля	56	8	38	10	

	сахарного диабета.					
5.1.7	Экспертиза трудоспособности и реабилитация больных сахарным диабетом.	2	-	-	2	
5.2.	Гиперинсулинизм	6	2	2	2	
<b>6.</b>	<b>Заболевания щитовидной железы</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>зачет</b>
6.1	Вопросы классификации заболеваний щитовидной железы	4	1	2	1	
6.2	Синдром тиротоксикоза	28	4	20	4	
6.3	Эндокринная офтальмопатия	6	2	4	-	
6.4	Синдром гипотиреоза, возрастные особенности	22	4	14	4	
6.5	Эутиреоидный зоб (диффузный и узловой). Спектр йоддефицитных состояний, особенности клиники в различные возрастные периоды	12	4	6	2	
6.6	Опухоли щитовидной железы	6	1	5	-	
6.7	Тиреоидиты (острый и хронические)	10	4	4	2	
6.8	Щитовидная железа и беременность	6	4	-	2	
6.9	Вопросы неотложной тиреодологии	6	-	2	4	
<b>7.</b>	<b>Заболевания околощитовидных желез (гипер- и гипопаратироз).</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>зачет</b>
7.1	Патофизиология фосфорно-кальциевого обмена	4	3	1	1	
7.2	Гиперпаратиреоз	14	3	10	-	
7.3	Гипопаратиреоз	12	2	10	-	
<b>8.</b>	<b>Ожирение</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>Собеседов.</b>
8.1	Интегральный подход к проблеме: гормонально-метаболические, психосоматические аспекты ожирения в этиопатогенезе заболевания	4	2	2	-	
8.2	Ожирение как компонент метаболического синдрома и сахарный диабет	4	2	2	-	
8.3	Ожирение и репродуктивная функция	4	2	4	-	
8.4	Принципы терапии ожирения	18	4	14	-	
<b>9.</b>	<b>Эндокринные аспекты патологии половых желез</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>зачет</b>
3.7.1	Синдром гиперандрогении	10	4	3	3	
3.7.2	Задержка полового развития и гипогонадизм	6	2	2	2	
3.7.3	Проблемы постменопаузы и гормонозаместительной терапии	14	6	5	3	
<b>10.</b>	<b>Эндокринные аспекты патологии костной ткани у детей</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>собеседование</b>
10.1	Этиопатогенез остеопений и остеопороза	6	4	-	2	
10.2	Диагностика заболеваний скелета	8	2	4	2	
10.3	Профилактика и лечение остеопений и остеопорозов	16	6	6	4	
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>				<b>Экзамен</b>
<b>11.</b>	<b>Дополнительные программы</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	

<b>11.1</b>	<b>Подготовка по смежным специальностям в педиатрии:</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>зачет</b>
11.1.1	<b>Анатомо-физиологические особенности</b> детского возраста, биологические особенности пубертата	2	1	1	-	
11.1.2	<b>Пульмонология и аллергология.</b> Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Бронхиальная астма. Атопические дерматиты.	8	6	2	-	
11.1.3	<b>Нефрология.</b> Гломерулопатии у детей и подростков	6	4	2	-	
11.1.4	<b>Ревматология.</b> Диффузные заболевания соединительной ткани. Остеохондропатии. Рахит и рахитоподобные заболевания.	5	4	1	-	
11.1.5	<b>Гематология.</b> Анемический синдром. Тромбоцитопатии. Лимфаденопатии.	4	3	1	-	
11.1.6	<b>Кардиология.</b> Синдром артериальной гипертензии.	3	1	2	-	
<b>11.2</b>	<b>Основы подростковой гинекологии.</b> Контрацепция. Нарушения овариально-менструального цикла. Ювенильные маточные кровотечения.	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>11.3.</b>	<b>Элективы</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	
	Молекулярно-генетические основы эндокринных заболеваний	24	6	14	4	
	Психологические особенности подросткового возраста и сахарный диабет	12	4	6	2	
	Аутоиммунные полигландулярные синдромы	6	2	2	2	
	<b>Всего часов обучения</b>	<b>576</b>	<b>177</b>	<b>232</b>	<b>83</b>	

Ответственный исполнитель, проф.

Л.А.Ряткина

Декан ФПК и ПШв, профессор

Ю.О.Ким