

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

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Сахарный диабет у детей»

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

**Цель:** формирование и совершенствование способности и готовности врачей специалистов к диагностике, профилактике, лечению и реабилитации детей с сахарным диабетом и другими нарушениями углеводного обмена.

#### Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-детские эндокринологи;
- по смежным специальностям: врачи-эндокринологи, врачи общей врачебной практики (семейный врач), врачи-терапевты, врачи-педиатры.

**Общая трудоемкость:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>1</sup>	СЗ/ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДО <sup>5</sup>		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена у детей»								

<sup>1</sup>Лекции.

<sup>2</sup>Семинарские и практические занятия.

<sup>3</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup>Стажировка.

<sup>5</sup>Дистанционное обучение.

1.1	Определение и диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей. Классификация сахарного диабета у детей и подростков	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К <sup>6</sup>
1.2	Сахарный диабет тип 1 у детей. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-5	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы 1</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-5</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Лечение сахарного диабета тип 1 у детей»</b>								
2.1	Инсулинотерапия при сахарном диабете тип 1 у детей	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-6	Т/К
2.2	Питание детей с сахарным диабетом тип 1	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Физические нагрузки у детей с сахарным диабетом тип 1	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-6	Т/К
2.4	Гликемические и негликемические критерии компенсации углеводного обмена	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	Т/К
2.5	Умение управлять сахарным диабетом	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы 2</b>		<b>15</b>	-	-	-	-	<b>15</b>	<b>УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Осложнения сахарного диабета у детей»</b>								
3.1	Острые осложнения сахарного диабета у детей	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8	Т/К
3.2	Хронические осложнения сахарного диабета у детей	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы 3</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8</b>	<b>П/А</b>
<b>4.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Сахарный диабет тип 2 и другие типы диабета у детей»</b>								
4.1	Сахарный диабет тип 2 у детей. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К
4.2	Лечение и профилактика сахарного диабета тип 2 у детей	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	Т/К
4.3	Моногенные формы сахарного диабета: неонатальный, тип MODY	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость рабочей программы 4</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>3</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8</b>	<b>3<sup>7</sup></b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>36</b>	-	-	-	-	<b>36</b>		

<sup>6</sup>Текущий контроль.

<sup>7</sup>Зачет.

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

«29» июня 2020 г.

Протокол №12

Председатель совета

Н.В. Мельникова

(подпись) (Ф.И.О.)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПО ТЕМЕ «САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У ДЕТЕЙ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по  
теме: «Сахарный диабет у детей»

**Задачи дистанционного модуля:**

- совершенствование навыков определения этиологии, патогенеза, клинических проявлений сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена у детей;
- совершенствование навыков диагностики и дифференциальной диагностики сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена у детей;
- совершенствование навыков применения инсулинотерапии, диетотерапии, физических нагрузок, самоконтроля в терапии сахарного диабета у детей;
- совершенствование навыков проведения профилактических мероприятий сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена у детей;
- совершенствование навыков оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом при острых и неотложных состояниях;
- совершенствование навыков определения хронических осложнений сахарного диабета у детей;
- совершенствование навыков проведения реабилитационных мероприятий пациентов с сахарным диабетом.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врачи-детские эндокринологи;
- **по смежным специальностям:** врачи-эндокринологи, врачи общей врачебной практики (семейный врач), врачи-терапевты, врачи-педиатры.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с использованием дистанционного обучения.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДООТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Определение и диагностические критерии нарушений углеводного обмена у детей. Классификация сахарного диабета у детей и подростков	2	УК-1, ПК-5	2	Т/К	-	-	-
1.2	Сахарный диабет тип 1 у детей. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика	4	УК-1, ПК-5	4	Т/К	-	-	-
2.1	Инсулинотерапия при сахарном диабете тип 1 у детей	4	УК-1, ПК-6	4	Т/К	-	-	-
2.2	Питание детей с сахарным диабетом тип 1	3	УК-1, ПК-6	3	Т/К	-	-	-
2.3	Физические нагрузки у детей с сахарным диабетом тип 1	3	УК-1, ПК-6	3	Т/К	-	-	-
2.4	Гликемические и негликемические критерии компенсации углеводного обмена	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	3	Т/К	-	-	-
2.5	Умение управлять сахарным диабетом	2	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	2	Т/К	-	-	-
3.1	Острые осложнения сахарного диабета у детей	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8	3	Т/К	-	-	-
3.2	Хронические осложнения сахарного диабета у детей	3	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8	3	Т/К	-	-	-
4.1	Сахарный диабет тип 2 у детей. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика	2	УК-1, ПК-5	2	Т/К	-	-	-
4.2	Лечение и профилактика сахарного диабета тип 2 у детей.	2	УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-6	2	Т/К	-	-	-
4.3	Моногенные формы сахарного диабета: неонатальный, тип MODY	2	УК-1, ПК-5 ПК-6	2	Т/К	-	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>УК-1, ПК-1 ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8</b>	<b>36</b>	-	-	-	-