

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
 Должность: Проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 03.05.2024 14:04:27  
 Уникальный программный ключ:  
 9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

Приложение №1

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Е.Н. Касаткин

«03» ОКТЯБРЯ 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Актуальные вопросы диагностики и лечения пациентов с сахарным диабетом»**  
 (срок обучения 72 академических часа)

**Категория слушателей:**

Основная специальность – «Терапия»;

Дополнительные специальности: «Лечебное дело», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия».

**Срок обучения 72** (акад. час.)

**Трудоемкость 72** (зач. ед.)

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей/ тем	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе					Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционное обучение	Практическая стажировка		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР		
<b>I</b>	<b>Модули/ темы</b>														
1.	Модуль 1. «Сахарный диабет (СД): этиология и патогенез, история открытия, современная классификация СД (генетические формы СД), критерии диагностики и методы	16	8	3	-	5	-	-	8	8	-	-	-	ПК-1 ПК-2 ПК-3	ПА (контрольные вопросы)

	<b>обследования пациентов, клинические проявления, лабораторная диагностика СД»</b>														
1.1.	Этиология и патогенез сахарного диабета	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-		
1.2.	История открытия сахарного диабета	2	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-		
1.3.	Современная классификация (генетические формы сахарного диабета)	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-		
1.4.	Критерии диагностики и методы обследования пациентов	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
1.5.	Клинические проявления сахарного диабета	3	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
1.6.	Лабораторная диагностика сахарного диабета	3	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Сахарный диабет тип 2: скрининг, дифференциальная диагностика, профилактика и лечение, немедикаментозная и медикаментозная терапия, общая характеристика сахароснижающих препаратов</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	4	-	6	-	-	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-	-	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-3</b>	<b>ПА (тестирование)</b>
2.1.	Дифференциальная	8	4	-	-	4	-	-	4	4	-	-	-		

	диагностика СД тип 2.														
2.1.1.	Клинические проявления СД, лабораторная диагностика.	4	2	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-		
2.1.2.	Скрининг СД тип 2, дифференциальная диагностика.	4	2	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-		
2.2.	Лечение и профилактика СД тип 2.	10	6	4	-	2	-	-	4	4	-	-	-		
2.2.1.	Немедикаментозная терапия СД тип 2.	3	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-		
2.2.2.	Медикаментозная терапия СД тип 2.	4	2	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-		
2.2.3.	Основные классы сахароснижающих препаратов: общая характеристика.	3	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-		
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Сахарный диабет тип 1: этапы развития, исследования по контролю сахарного диабета и его осложнений, цели терапии, рациональное питание, заместительная инсулинотерапия, профилактика</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-3</b>	<b>ПА (тестирование, контрольные вопросы, решение ситуационных задач)</b>
3.1.	Этапы развития сахарного диабета тип 1	5	1	1	-	1	-	-	4	4	-	-	-		
3.2.	Управление сахарным диабетом тип 1	13	7	3	-	4	-	-	6	6	-	-	-		
3.2.1.	Исследование по контролю сахарного	3	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-		

	диабета и его осложнений														
3.2.2.	Цели терапии сахарного диабета тип 1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
3.2.3.	Рациональное питание при сахарном диабете тип 1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
3.2.4.	Заместительная инсулинотерапия при сахарном диабете тип 1	3	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
3.2.5.	Профилактика сахарного диабета тип 1	3	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
<b>4.</b>	<b>Осложнения сахарного диабета: неотложные состояния при СД, хронические осложнения СД</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПА</b>
4.1.	Неотложные состояния при сахарном диабете	8	4	-	-	4			4	4	-	-	-	<b>ПК-4</b>	<b>(тестирование, решение ситуационных задач)</b>
4.1.1.	Кетоацидотическая кома (диабетический кетоацидоз). Этиология, патогенез, клиника. Физикальные методы оценки состояния больного. Лабораторные методы оценки состояния больного. Терапия диабетического кетоацидоза	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-		
4.1.2.	Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника. Физикальные методы оценки состояния больного.	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-		

	Лабораторные методы оценки состояния больного. Основные принципы терапии. Дифференциальная диагностика с кетоацидотической, мозговой комами.													
4.1.3.	Лактацидотическая (молочнокислая) кома. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Лабораторные показатели состояния больного. Лечение. Прогноз	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	
4.1.4.	Гипогликемическая кома. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Диагностика. Лечение. Профилактика.	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.	Хронические осложнения сахарного диабета	10	4	3	-	1	-	-	6	6	-	-	-	
4.2.1.	Диабетическая нефропатия	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.2.	Диабетическая нейропатия	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.3.	Диабетическая ретинопатия	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.4.	Синдром диабетической стопы	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.5.	Автономная нейропатия	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.6.	Диабетический кетоацидоз (ДКА)	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
4.2.7.	Макроангиопатия	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	

II	Итоговая аттестация	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Зачет (тестирование)
III	Всего по программе	72	36	14	-	22	-	-	36	36	-	-	-	-	

*ЛЗ - лекционные занятия, СЗ - семинарские занятия, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа, ПК - профессиональные компетенции, ПА – промежуточная аттестация.*

Разработчик программы

  
\_\_\_\_\_

О.С. Елсукова

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по УМР

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Н.С. Кузнецова

Руководитель Центра НМО

С.В. Романовская