

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра внутренних болезней №2 с курсом ПО

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
**«Сахарный диабет (1 модуль)»**

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
д.м.н., проф.

С.Ю. Никулина

« 10 » декабря 2018 г.

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управление

Кафедра внутренних болезней №2 с курсом ПО

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения  
по программе дополнительного профессионального образования  
«Сахарный диабет (1 модуль)»

Для врачей: эндокринологов

Всего: 36 часов

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Профессиональный стандарт Врач-эндокринолог (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 132н. Зарегистрирован 02.04.2018 № 50591);
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней №2 с курсом ПО (протокол № 1 от «7» сеп 2018 г.)

Заведующий кафедрой Демко Ирина Владимировна Демко

**Согласовано:**

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент Юрьева Е.А.  
«10» 12 2018 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «10» 12 2018 г.)

Председатель ЦКМС Никулина С.Ю. д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

- Профессор, д.м.н. Догадин С.А.
- Доцент, к.м.н. Дудина М.А.
- Хаернасова М.В.

## **1. Краткое описание УМК для ДО:**

Актуальность сахарного диабета определяется исключительно быстрым ростом заболеваемости. По оценкам экспертов ВОЗ число больных неуклонно растет. Большая социальная значимость СД состоит в том, что он приводит к ранней инвалидизации и летальности, которая обусловлена наличием поздних сосудистых осложнений диабета: микроангиопатий (ретинопатия, нефропатия), макроангиопатий (инфаркт миокарда, инсульт, гангрена нижних конечностей), Ранняя диагностика и своевременное лечение СД определяют характер его течения, профилактику ангиопатий и сопутствуют сохранению трудоспособности.

Проблема сахарного диабета актуальна и для Красноярского края. Число больных СД увеличивается с каждым годом. В структуре эндокринных заболеваний у населения края СД занимает 2 место. Знание этой проблемы является необходимыми для врачей эндокринологов и врачей других специальностей. Самостоятельное освоение ряда теоретических вопросов дисциплины «эндокринология» позволит курсанту узнать (вспомнить) основные моменты патогенеза, диагностики и лечения сахарного диабета.

## **2. Цель УМК для ДО:**

Повышение эффективности аудиторных практических занятий врачей эндокринологов по дисциплине «Эндокринология».

## **3. Планируемые результаты обучения**

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения слушатель **должен знать**:

- определение, этиологию, патогенез сахарного диабета;
- классификацию, особенности клинических проявлений, принципы диагностики сахарного диабета;
- современные методы диагностики сахарного диабета;
- правила сбора анамнеза у пациентов, входящих в группу риска по развитию сахарного диабета;
- основные принципы лечение взрослых пациентов с сахарным диабетом;
- профилактику сахарного диабета;
- алгоритм оказания медицинской помощи при сахарном диабете.

**Должен уметь:**

- провести обследование больных с сахарным диабетом;

- интерпретировать данные дополнительных методов обследования;
- оценить клинические симптомы заболевания и выделить;
- своевременно диагностировать жизнеугрожающие проявления, требующие экстренной госпитализации;
- провести лечебные мероприятия.

**4. Срок обучения:**

36 часов

**5. Продолжительность:**

1 неделя

**6. Категория обучающихся:**

эндокринологов

**7. Учебный план:**

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО	
			Лекция	Практика
1.	Определение, этиология, классификация сахарного диабета	6	1	5
2.	Клиническая картина и дифференциальная диагностика сахарного диабета	6	1	5
3.	Диагностика сахарного диабета	6	1	5
4.	Лечение сахарного диабета	6	1	5
5.	Острые и хронические осложнения сахарного диабета	6	1	5

6.	Профилактика и реабилитация пациентов с сахарным диабетом	6	1	5
<b>ИТОГО часов:</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

## 8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Определение, этиология, классификация сахарного диабета	6	Тестирование, решение ситуационных задач	1-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
2.	Клиническая картина и дифференциальная диагностика сахарного диабета	6	Тестирование, решение ситуационных задач	2-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
3.	Диагностика сахарного диабета	6	Тестирование, решение ситуационных задач	3-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
4.	Лечение сахарного диабета	6	Тестирование, решение ситуационных задач	4-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
5.	Острые и хронические осложнения сахарного диабета	6	Тестирование	5-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>

6.	Профилактика и реабилитация пациентов с сахарным диабетом	6	Тестирование	6-й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ <a href="http://cdo.krasgmu.ru">cdo.krasgmu.ru</a>
<b>ИТОГО часов:</b>		<b>36</b>			

## 9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

-доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.

-AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше (бесплатная лицензия).

-разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Клинические рекомендации. Эндокринология / ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 289 с. - ISBN 5-9704054-6-9 : 300.00

- Клинические рекомендации. Эндокринология / ред. И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - ISBN 9785970420249 : 550.00

- Наглядная эндокринология : пер. с англ. / ред. Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120 с. : ил. - ISBN 5-9704062-4-4 : 200.00

- Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста).

- Эндокринология : учеб. для вузов / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 432 с. : ил. - ISBN 5-9704052-9-9 : 500.00

- Эндокринология беременности в норме и при патологии / В. М. Сидельникова. - 2-е изд. - М. : Медпресс-информ, 2009. - 352 с. : ил. - ISBN 5-9832247-0-0 : 490.00

- Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 8-й выпуск. – М.: УП ПРИНТ; 2017, ISBN 978-5-91487-090-1

## **10. Форма аттестации и оценочные материалы:**

Оценка знаний, умений и практических навыков слушателя проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- решения ситуационных задач.

Результаты обучения (организация итоговой аттестации) включает в себя итоговое контрольное тестирование и ситуационные задачи.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, ситуационные задачи – 60 мин.
- На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка, ситуационные задачи представлены в виде клинических случаев с перечнем вопросов.
- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию и ситуационным задачам – 70 и более баллов.