Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии ИПО с курсом функциональной диагностики

УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по профессиональному образованию и межрегиональному взаимодействию, директор ИПО,

д.м.н., МВ

С.А Палевская

2022 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности

31.08.49 «терапия», 31.08.54 «общая врачебная практика (семейная медицина)», 31.08.28 «гастроэнтерология», 31.08.34 «диетология» со сроком освоения 36 часов по теме

«СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ»

Форма обучения: заочная

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры (протокол № 7 дата 25 марта 2022г.) Зав. кафедрой терапии ИПО с курсом функциональной диагностики, профессор, д.м.н.

#### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Стратегии управления сахарным диабетом»; основная специальность «терапия»; дополнительные специальности «общая врачебная практика», «гастроэнтерология», «диетология».

$N_{\underline{0}}$	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень,	Должность	Место работы
$\Pi/\Pi$		учёное звание		
1.	Лебедев Петр Алексеевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой, профессор	Кафедра терапии ИПО с курсом функциональной диагностики
2.	Паранина Елена Владимировна	К.м.н., доцент	доцент	Кафедра терапии ИПО с курсом функциональной диагностики

#### 2. Общие положения

- 4.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Стратегии управления сахарным диабетом» (далее Программа), специальность «терапия», представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации в рамках системы образования.
- 4.2. Направленность Программы заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врачей-терапевтов по вопросам ведения пациентов с сахарным диабетом в области терапии и обеспечении соответствия квалификации у основных специалистов: врачей- терапевтов и у специалистов дополнительных специальностей: врачей общей практики (семейных врачей), врачей-гастроэнтерологов, врачей-диетологов к меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.
- 4.3. Цель Программы систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере диабетологии с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации у основных специалистов: врачей- терапевтов и врачей дополнительных специальностей: врачей- общей практики (семейных врачей), врачей-гастроэнтерологов, врачей-диетологов.

# 4.4. Задачи программы:

- 1. Обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диабетологии в практике внутренних болезней.
- 2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам ведения пациентов с сахарным диабетом, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-терапевта, врача общей практики, врача-гастроэнтеролога, врача-диетолога.

#### 5. Характеристика программы

- 5.1. Трудоёмкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин.).
- 5.2. Программа реализуется в заочной форме обучения.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность: терапия
- дополнительные специальности: общая врачебная практика (семейная медицина), гастроэнтерология, диетология
- 5.3. Обучающий симуляционный курс отсутствует.
- 5.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая темана элементы, каждый элемент —на подэлементы . Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором код темы (например, 1.1), далее код элемента (например, 1.1.1), затем кодподэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее УМК).
- 5.5. Учебный план определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся. С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества часов.
- 5.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.
- 5.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме итогового тестирования и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.
- 5.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:
- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.
- 5.10. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Код	Трудовая функция	Уровень квали- фикации
	Проект Приказа	A/01.7	Назначение лечения пациентам с	7
	Министерства труда и		заболеваниями и (или) состояниями	

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Код	Трудовая функция	Уровень квали- фикации
Стратегии	социальной защиты РФ		по профилю "терапия" и контроль	
управления	"Об утверждении		его эффективности и безопасности	_
сахарным	профессионального	A/02.7	Назначение лечения пациенту и	7
диабетом	стандарта "Врач-терапевт"		контроль	
диностом	(подготовлен Минтрудом	A/06.7	его эффективности и безопасности Проведение мероприятий по	7
	России 31.01.2022)	A/00./	профилактике и формированию	/
			здорового образа жизни и санитарно-	
			гигиеническому просвещению	
			населения	
	Проект профессионального	A/01.8	Проведение обследования взрослого	8
	стандарта «Врач общей	120110	населения с целью	O
	практики (семейный врач)»		установления диагноза	
	,2021г.;	A/02.8	Назначение лечения пациенту и	8
			контроль	
			его эффективности и безопасности	
		A/04.8	Проведение и контроль	8
			эффективности мероприятий по	
			диспансерному наблюдению,	
			профилактике и формированию	
			здорового образа жизни и санитарно-	
			гигиеническому просвещению	
	D	A /O.1. O.	населения	0
	Врач- гастроэнтеролог	A/01.8	Диагностика заболеваний и (или)	8
	приказ Министерства		состояний пищеварительной системы	
	труда и социальной	A/02.8	Назначение лечения пациентам с	
	защиты	A/02.0	заболеваниями и (или) состояниями	
	Российской Федерации		пищеварительной системы и	
	от 11 марта 2019 года N		контроль его эффективности и	
	139н		безопасности	
		A/05.8	Проведение мероприятий по	
			профилактике и формированию	
			здорового образа жизни и санитарно-	
			гигиеническому просвещению	
			населения	
	Врач-диетолог	A/02.8	Диагностика заболеваний и (или)	8
	приказ Министерства		состояний у пациентов с целью	
	труда и социальной	A /02 0	формирования плана дистотерапии	0
	защиты	A/03.8	Назначение лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или)	8
	Российской Федерации		пациентам при заоолеваниях и (или) состояниях, контроль его	
	от 2 июня 2021 года N 359н		эффективности и безопасности, в том	
			числе при оказании паллиативной	
			медицинской помощи	
		A/05.8	Назначение и контроль	8
		11.00.0	эффективности мероприятий по	Ü
			профилактике и формированию	
			здорового образа жизни и санитарно-	
			гигиеническому просвещению	
			населения	

# 6. Планируемые результаты обучения

6.1. Требования к квалификации: уровень профессионального образования высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», "Общая врачебная практика (семейная медицина)", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальностям "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", «Гастроэнтерология», «Диетология» и дополнительное

профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Диетология".

6.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности «терапия» и дополнительным специальностям: «общая врачебная практика (семейная медицина)», «гастроэнтерология», «диетология», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Виды	Профессиональные	Практический	Умения	Знания
Деятельности	компетенции	Опыт		
профилактическая	готовность к	Проведение	Консультировать	Порядок
деятельность	осуществлению	диспансерного	пациентов и здоровых	диспансерного
	комплекса	наблюдения за	людей по вопросам	наблюдения за
	мероприятий,	пациентами с	навыков здорового	пациентами с
	направленных на	выявленными	образа жизни,	хроническими
	сохранение и	хроническими	здорового питания,	заболеваниями и
	укрепление	заболеваниями и (или)	профилактики	(или)
	здоровья и	состояниями,	заболеваний.	состояниями
	включающих в себя	имеющими факторы	Проводить	3.6
	формирование	риска нарушения	диспансерное	Медицинские
	здорового образа	питания.	наблюдение за	показания и
	жизни,	Назначение	пациентами с	медицинские
	предупреждение	профилактических	выявленными	противопоказания
	возникновения и	мероприятий	хроническими	к применению
	(или)	пациентам с учетом	заболеваниями и (или)	методов
	распространения	факторов риска в	состояниями,	профилактики у
	заболеваний, их раннюю	соответствии с действующими	имеющими факторы	пациентов с
	*	порядками оказания	риска нарушения питания	выявленными
	диагностику, выявление причин и	медицинской помощи,	Проводить	хроническими заболеваниями, в
	условий их	на основе	оздоровительные	соответствии с
	возникновения и	клинических	мероприятия среди	действующими
	развития, а также	рекомендаций, с	пациентов с	порядками
	направленных на	учетом стандартов	выявленными	оказания
	устранение	медицинской помощи.	хроническими	медицинской
	вредного влияния на	Контроль за	заболеваниями	помощи, на
	здоровье человека	выполнением	(питание, сон, режим	основе
	факторов среды его	профилактических	дня, двигательная	клинических
	обитания (ПК-1)	мероприятий.	активность).	рекомендаций, с
		Оценка	,	учетом
	готовность к	эффективности	Формы и методы	стандартов
	проведению	профилактической	санитарно-	медицинской
	профилактических	работы с населением.	просветительной	помощи
	медицинских		работы по	
	осмотров,		формированию	Принципы и
	диспансеризации и		элементов здорового	особенности
	осуществлению		образа жизни, в том	оздоровительных
	диспансерного		числе по реализации	мероприятий
	наблюдения за		программ здорового	среди пациентов с
	здоровыми и		питания	выявленными
	хроническими			алиментарно-
	больными (ПК-2)		Формы и методы	зависимыми
			санитарно-	заболеваниями,
			просветительной	хроническими
			работы среди	заболеваниями, в
			пациентов (их	развитии которых
			законных	ведущую роль
			представителей),	играет

	T			
			здоровых лиц,	алиментарный
			медицинских	фактор
			работников по	
			вопросам лечебного и	
			здорового питания	
			Основы здорового	
			образа жизни, методы	
			его формирования,	
			основы здорового	
			питания	
			Принципы и	
			особенности	
			профилактики	
			возникновения и	
			прогрессирования	
			алиментарно-	
			зависимых	
			заболеваний,	
			хронических	
			заболеваний, в	
			развитии которых	
			ведущую роль играет	
			алиментарный фактор	
диагностическая	готовность к	Сбор жалоб, анамнеза	Осуществлять сбор	Клинические
деятельность	определению у	жизни у пациентов	жалоб, анамнеза	рекомендации по
	пациентов	(их законных	жизни у пациентов (их	вопросам
	патологических	представителей) и	законных	оказания
	состояний,	(или) лиц,	представителей) или	медицинской
	симптомов,	осуществляющих	лиц, осуществляющих	помощи
	синдромов	уход за пациентом	уход за пациентом	пациентам при
	заболеваний,	J	J	назначении
	нозологических	Проведение	Интерпретировать и	лечебного
	форм в	первичного осмотра	анализировать	питания
	соответствии с	пациентов с оценкой	информацию,	IIIIIIIIII
	Международной	состояния питания	полученную от	Методика
	статистической		пациентов (их	осмотра и
	классификацией	пациента		обследования
	-	Harmanyayya	законных	
	болезней и проблем,	Направление	представителей или	пациентов
	связанных со	пациентов на	лиц, осуществляющих	0.050
	здоровьем (ПК-5)	инструментальное и	уход за пациентом)	Особенности
		лабораторное	при проведении	регуляции и
		обследование в	консультирования	саморегуляции
		соответствии с		функциональных
		действующими	Проводить первичный	систем организма
		порядками оказания	осмотр пациентов с	человека в норме
		медицинской помощи,	учетом анатомо-	и при патологии
		на основе	функциональных	
		клинических	особенностей	Методы
		рекомендаций, с		клинической и
		учетом стандартов	Оценивать тяжесть	параклинической
		медицинской помощи	состояния пациента	диагностики
				заболеваний
		Определение	Определять	
		индивидуальных	медицинские	Медицинские
		пищевых	показания для	показания и
		потребностей	направления пациента	медицинские
		пациента, в том числе	для оказания	противопоказания
			медицинской помощи	к использованию
	<u>i</u>	<u> </u>		II-II-VID-CDallillO

в дополнительном по профилю современных "диетология" в питании методов стационарных диагностики Консультация условиях или в пациентов по условиях дневного Оценка индекса вопросам лечебного и стационара массы тела здорового питания Интерпретировать и Клиническая Анализ алиментарных анализировать картина рисков результаты осмотра и нарушений физикального пищевого Назначение лечебной обследования статуса, диеты (стандартной, пациентов требующих проведения специальной или персонализированной) Обосновывать и энтерального и планировать объем (или) Направление лабораторного и парентерального пациентов на инструментального питания консультацию к обследования пациентов Методики оценки врачам-специалистам в соответствии с состояния Интерпретировать и действующими питания пациента анализировать порядками оказания МКБ медицинской помощи, результаты лабораторного на основе клинических исследования и инструментального рекомендаций, с обследования учетом стандартов медицинской помоши паниентов Обосновывать Повторные осмотры необходимость и пациентов для корректировки объем лечебного питания инструментального обследования Консультирование пациентов с риском врачей-специалистов развития отделений по алиментарных заболеваний вопросам организации лечебного питания Определять Выборочная проверка индивидуальные историй болезни на пищевые потребности соответствие пациента, в том числе назначаемых диет и в дополнительном этапности лечебного питании питания Проводить анализ алиментарных рисков развития хронических заболеваний Обосновывать необходимость направления пациентов с алиментарнозависимыми заболеваниями или имеющих риск их

			развития на	
			консультацию к	
			врачам-специалистам	
			Применять методы	
			дифференциальной	
			диагностики	
			заболеваний для	
			назначения	
			специального или	
			персонализированного	
			лечебного питания	
			пациентам, с учетом	
			действующей	
			Международной	
			статистической	
			классификации	
			болезней и проблем,	
			связанных со	
			здоровьем (далее -	
			МКБ), в соответствии	
			с оценкой пищевого	
лечебная	TOTODY VA	Назначение лечебной	статуса Назначать	Стоуутовту
	готовность к			Стандарты
деятельность	ведению и лечению	диеты, в том числе	стандартные,	оказания
	пациентов,	стандартной, специальной или	специальные и	медицинской
	нуждающихся в		персонализированные	помощи
	оказании	персонализированной	диеты в соответствие	пациентам с
	терапевтической	A	с медицинскими	острыми и
	помощи (ПК-6)	Анализ нарушений пищевого статуса,	показаниями и	хроническими заболеваниями и
			медицинскими	
		расчет оценки индекса	противопоказаниями	при оказании
		массы тела		паллиативной
		Распет апилентали м		медицинской
		Расчет алиментарных		помощи
		рисков развития		Клинические
		хронических заболеваний		
		<b>Э</b> аооловании		рекомендации по вопросам
		Оценка результата		оказания
		лечебного питания и		медицинской
		коррекции нарушений		
		пищевого статуса,		помощи
		профилактика		пациентам с
				острыми и
		алиментарно- зависимых		хроническими заболеваниями и
		заболеваний		
		заооловании		при оказании паллиативной
				медицинской
				помощи

# 7. Учебный план

Цель Программы — систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в сфере диабетологии с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации у основных специалистов: врачей- терапевтов и врачей дополнительных специальностей: врачей- общей практики (семейных врачей), врачей-гастроэнтерологов, врачей-диетологов

Категория обучающихся: врач по специальностям "Общая врачебная практика (семейная

медицина)", "Терапия", «Гастроэнтерология», «Диетология»

Трудоёмкость: 36 академических часов

Форма обучения: заочная

Код	Наименование разделов,	Всего часов	сов В том числе				Форма
	дисциплин и тем		Л	ОСК	ПЗ	<b>C3</b>	контроля
1.	Алгоритм диагностики сахарного диабета. Диагностические критерии	13	2		11		T/K
2.	Критерии компенсации сахарного диабета. Мониторинг	7	1		6		T/K
3.	Нефармакологические подходы к лечению	7	1		6		T/K
4.	Фармакологическое лечение: инсулин, пероральные лекарственные средства, инкретиновые средства. Альтернативные методы лечения	7	1		6		T/K
	Итоговая аттестация:	1			-	-	Зачёт
•	Всего:	36	5		29	_	

<sup>\*</sup> ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, Л-лекции, ОСК-обучающий симуляционный комплекс; Т/К текущий контроль

# 8. Календарный учебный график

Сроки обучения: образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего

учебного года

Трудоёмкость освоения: 36(ак.ч.)

Режим занятий: 5 дней в неделю /7,2 ч. в день

Код	Наименование разделов,	Всего часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
	дисциплин и тем		Трудоё	мкость ос	своения:36 (а	ак.ч.)	
1.	Алгоритм диагностики сахарного диабета. Диагностические критерии	32	7	7	7	7	4
2.	Критерии компенсации сахарного диабета. Мониторинг						
3.	Нефармакологические подходы к лечению						
4.	Фармакологическое лечение: инсулин, пероральные лекарственные средства, инкретиновые средства. Альтернативные методы лечения						
	Итоговая аттестация:	1					
	Всего:	36	7	7	7	7	8

## 8. Рабочая программа

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1	Раздел «Алгоритм диагностики сахарного диабета. Диагностические
	критерии»
2	Раздел «Критерии компенсации сахарного диабета. Мониторинг»
3	Раздел «Нефармакологические подходы к лечению»
4	Раздел «Фармакологическое лечение: инсулин, пероральные лекарственные
	средства, инкретиновые средства. Альтернативные методы лечения»

# 9. Организационно-педагогические условия реализации программы

# 9.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий:

No Ten		Содержание	Технология	Совершенствуемые
	ма лекции	Содержиние	проведения	компетенции
1 Ал	горитм	2.1. Скрининг	видеолекция	ПК-1, ПК-2, ПК-5,
	агностики	2.2 Лабораторные	видеолекции	ПК-6
	карного диабета.	методы исследования		THC 0
	агностические	2.3 Функциональные		
1 ' '	итерии	исследования		
	итерии	3.1. Критерии	видеолекция	ПК-1, ПК-2, ПК-5,
1 1	мпенсации	компенсации	видеолекции	ПК-6
	карного диабета.	углеводного обмена		1110-0
	ониторинг	3.2 Критерии		
I IVIO	эниторинг	5.2 критерии компенсации липидного		
		обмена		
		3.3 Критерии		
		компенсации		
		·		
		артериальной		
		гипертензии		
3 Hee	фармакологические	4.1 Обучение	видеолекция	ПК-1, ПК-2, ПК-5,
_	дходы к лечению	4.2 Диетотерапия		ПК-6
	Anodor was remine	4.3 Физические		1111 0
		нагрузки		
4 Фа	рмакологическое	5.1 Показания к	видеолекция	ПК-1, ПК-2, ПК-5,
	нение: инсулин,	назначению	, ,	ПК-6
	роральные	5.2 Модели и способы		-
1 1	карственные	инсулинотерапии		
	едства,	5.3 Пероральные ЛС		
1 -	кретиновые	1 1		
	едства.			
_	ьтернативные			
	тоды лечения			

# Тематика практических занятий:

No॒	Тема занятия	Содержание	Технология	Совершенствуемые
			проведения	компетенции
1	Алгоритм	2.1. Разбор историй	Мультимедийный	ПК-1, ПК-2
	диагностики	болезни.	материал	
	сахарного диабета.	2.2 Решение		
	Диагностические	ситуационных задач		
	критерии			
2	Критерии	3.1. Разбор историй	Мультимедийный	ПК-1, ПК-2
	компенсации	болезни.	материал	
	сахарного диабета.	3.2 Решение		
	Мониторинг	ситуационных задач		
3	Нефармакологические	4.1 Разбор историй	Мультимедийный	ПК-1, ПК-2
	подходы к лечению	болезни.	материал	
		4.2 Решение		
		ситуационных задач		
4	Фармакологическое	5.1 Разбор историй	Мультимедийный	ПК-1, ПК-2
	лечение: инсулин,	болезни.	материал	

пероральные	5.2 Решение	
лекарственные	ситуационных задач	
средства,		
инкретиновые		
средства.		
Альтернативные		
методы лечения		

ДОТ и ЭО осуществляются на платформе Электронно-информационной образовательной среды СамГМУ https://samsmu.ru/edu/.

# 9.2. Учебно-методическое и информационное обучение:

#### Основная литература:

1. Дедов И.И., Шестакова М.В., Майоров А.Ю., и др. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом: Клинические рекомендации (Вып. 9) // Сахарный диабет. — 2019. — Т. 22. — №S1. — С. 1-144

# Дополнительная литература:

- 1. Аметов А.С., Черникова Н.А., Пуговкина Я.В. Гомеостаз глюкозы у здорового человека в различных условиях. Современный взгляд // Эндокринология: новости, мнения, обучение. 2016. Т. 5, № 1. С. 45-55
- 2. В.В. Салухов, Г.Р. Галстян, Т.А. Ильинская. Практические аспекты инициации и применения ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа в стационаре и на амбулаторном этапе.
- 3. Салухов В.В., Ильинская Т.А. Новый ингибитор SGLT2 эртуглифлозин: безопасная эффективность в управлении сахарным диабетом 2-го типа // Медицинский совет. —2020. №7. С. 32-41

## Базы данных, информационно-справочные системы:

- 1. <a href="http://www.4medic.ru/">http://www.4medic.ru/</a> информационный портал для врачей и студентов
- 2. http://www.sportmedicine.ru электронные медицинские книги
- 3. <u>www.pubmed.com</u> электронная база данных медицинских и биологических публикаций.
- 4. <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> научная электронная библиотека.
- 5. http://www.infostat.ru/ электронные версии статистических публикаций.
- 6. http://diss.rsl.ru/ электронная библиотека диссертаций РГБ.
- 7. <a href="https://edu.rosminzdrav.ru/">https://edu.rosminzdrav.ru/</a> Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [Электронный ресурс].
- 8. <a href="http://fzma.ru/">http://fzma.ru/</a> Методический Центр аккредитации специалистов.
- 9. <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Компьютерная справочная правовая система. «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].
- 10. <a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a> электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
- 11. https://www.medlib.ru ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».
- 12. <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
- 13. <a href="http://lib.szgmu.ru/">http://lib.szgmu.ru/</a> Фундаментальная библиотека СЗГМУ им. И.И. Мечникова и электронные образовательные ресурсы.
- 14. https://rosomed.ru/ Российское Общество Симуляционного Обучения в Медицине.

# 9.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- 1. Учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- 2. Клинические базы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России;
- 3. Дистанционные и электронные ресурсы для самостоятельной подготовки обучающихся , в частности Электронно-информационная образовательная среда СамГМУ <a href="https://samsmu.ru/edu/">https://samsmu.ru/edu/</a>.
- **9.4. Кадровое обеспечение**. Реализация Программы осуществляется профессорскопреподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

## 10. Формы контроля и аттестации

- 10.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме тестирования.
- 10.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачёта, предусматривающего ответы на контрольные вопросы после прохождения итогового тестирования.
- 10.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объёме, предусмотренном учебным планом.
- 10.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 11. Оценочные средства

Примеры тестовых заданий.

- 1. Какой показатель является наиболее надежным критерием степени компенсации сахарного диабета при динамическом обследовании?
  - А С-пептид;
  - Б гликированный гемоглобин;
  - В средняя суточная гликемия;
  - Г фруктозамин.
- 2. Купирование гипогликемии у пациентов с сахарным диабетом необходимо при уровне глюкозы менее или равное
  - А 2,9 ммоль/л;
  - 53,0 ммоль/л;
  - В 3,5 ммоль/л;
  - $\Gamma$  3,9 ммоль/л.
- 3. Целевой уровень холестерина липопротеинов низкой плотности у пациентов с очень высоким сердечно-сосудистым риском составляет
  - A 1,4 ммоль/ $\pi$ ;
  - Б 1,8 ммоль/л;
  - В 2,5 ммоль/л;
  - $\Gamma$  3,0 ммоль/л.

# 12. Нормативные правовые акты

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 года № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 июня 2015 года № 328 «Об утверждении Положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования для врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, врачей общей практики (семейных врачей) с участием общественных профессиональных организаций»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 года № 599 «Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 марта 2021 г. N 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования"
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Проблемы и перспективы дополнительного профессионального образования работников сферы здравоохранения» от 25.03.2016 г.;
- Решение Ученого совета ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России по вопросу «Стратегия развития образовательной сферы университета (дипломный и последипломный этапы)» от 25.10.2019 г.