

«Утверждаю»
Ректор АО «ЮКМА»
Ж. Сейтжанова
2025г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01108
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ,ДЕТСКАЯ)

Шымкент 2025 г

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		2стр из 19 стр

Образовательная программа резидентуры 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»
разработана кафедрой Терапии и кардиологии

Заведующая кафедрой, к.м.н, доцент
Протокол № 8а от « 18 » 04 2025г.

 Асанова Г.К.

Согласована с работодателем:
Заведующий отделением эндокринологии
Областной клинической больницы, к.м.н.

 Исабеков М.Б.

Обсуждено на заседании АК
Терапевтического профиля
Председатель АК, асс.профессор
Протокол № 4 от « 21 » 04 2025г.

 Кауызбай Ж.Ә.

Одобрена Клиническим Советом
Председатель, профессор
Протокол № 8 от « 25 » 04 2025г.

 Нурмашев Б.К.

Утверждена Ученым Советом
Протокол № 13 от « 22 » 05 2025г.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		3стр из 19 стр

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы:

Быть признанным лидером в сфере подготовки высокоспециализированных, конкурентоспособных врачей-эндокринологов.

2. Цель образовательной программы:

Подготовка врачей, обладающих профессиональными знаниями и самостоятельно обеспечивающих высокоспециализированную помощь больным эндокринными заболеваниями в соответствии с современными принципами доказательной медицины.

3. Обоснование образовательной программы:

Эндокринология является специализацией внутренней медицины, занимающейся диагностикой и терапией групп заболеваний, проявляющихся в системном/локальном поражении соединительных тканей костно-мышечной системы человеческого организма. Потребность эндокринологов в РК на всех уровнях оказания медицинской помощи очень высока.

Потребность медицинских организаций в эндокринологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-эндокринологов, в первую очередь на региональном уровне, с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения на международном, национальном и региональном уровне с целью повышения уровня рационального использования лекарственных средств.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:

- Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- Профессионального стандарта «Эндокринология (взрослая, детская)» (Приказ Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».
- О внесении изменений и дополнения в приказ министра здравоохранения Республики Казахстан "Об утверждении перечня медицинских специальностей программ резидентуры" от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 и "Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям" от 9 января 2023 года № 4. (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 ноября 2023 года № 164).

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности. Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК

ОНТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		4стр из 19 стр

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	7R01100260
2	Код и классификация области образования	7R01 Здоровоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здоровоохранение
4	Группа образовательных программ	R008 Эндокринология (взрослая, детская)
5	Код, наименование образовательной программы	7R01108 Эндокринология (взрослая, детская) (резидентура)
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	составлена согласно профессионального стандарта
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
11	Перечень компетенций	КК1.Курация пациента: формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной эндокринологической помощи. КК2.Коммуникация и коллаборация: взаимодействовать эффективно с эндокринологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3.Профессионализм:оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной эндокринологической помощи. КК4.Общественное здравоохранение: действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую эндокринологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации КК5.Исследования: формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA - 1979 - MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		5стр из 19 стр

		повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6. Обучение и развитие: обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
12	Результаты обучения	PO1: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности “Эндокринология, в том числе детская”, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. PO2: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области эндокринологии PO3: способен эффективно взаимодействовать с пациентом с эндокринной патологией, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов PO4: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской эндокринологической помощи. PO5: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями эндокринной системы. PO6: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды
13	Форма обучения	очная
14	Язык обучения	русский, казахский
15	Объем кредитов	140
16	Срок обучения	2 года

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		6стр из 19 стр

17	Присуждаемая степень, квалификация	Врач эндокринолог взрослый, детский
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» IAAR
	Срок действия аккредитации	№ KZ73LAA00011788 10.06.2022-09.06.2027 гг
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

Приложение А.1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+	+	+			
KK2		+		+		
KK3			+		+	
KK4				+		
KK5					+	
KK6						+

Приложение А.2

№	Наименование дисциплины	Краткое описание	Цикл	Компонент	Кол. кредитов	Формируемые РО
1	Внутренние болезни	Актуальность создания мультидисциплинарной команды врачей терапевтического профиля в диагностике, ведении и лечении больных с эндокринными заболеваниями. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (взрослые, дети) для выявления патологии эндокринной системы. Принципы раннего выявления болезней внутренних органов у пациентов с эндокринными заболеваниями. Прогнозирование течения внутренних болезней и профилактика их осложнений. Организация профилактических мероприятий направленных на снижение заболеваемости внутренними болезнями у больных с эндокринными заболеваниями.	ПД	ОК	12	PO4 PO5 PO6

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		7стр из 19 стр

2	Детские болезни	Пренатальный и постнатальный периоды развития ребенка в зависимости от функционирования эндокринной системы. Проведение первичного осмотра ребенка, постановка диагноза, динамическое наблюдение, проведение медицинской экспертизы. Дифференциальная диагностика эндокринных заболеваний у детей от других детских болезней, имеющих клинически схожие симптомы. Определение эмоционально-личностных особенностей больных детей. Мероприятия, направленные на раннее выявление нарушений эндокринной системы у детей.	ПД	ОК	6	PO4 PO5 PO6
3	Эндокринология в стационаре (взрослая)	Эпидемиология эндокринных заболеваний. Номенклатура и классификация эндокринных заболеваний. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ - 10 при выявлении патологии эндокринной системы. Методы обследования больных с эндокринной патологией. Дифференциальная диагностика заболеваний эндокринной системы. Основные принципы лечения заболеваний эндокринной системы. Стандарты. Клинические протокола и клинические рекомендации Республики Казахстан по эндокринной патологии. Реабилитация больных с заболеваниями эндокринной системы в стационарных условиях. Исследования в эндокринологии.	ПД	ОК	42	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO6
4	Эндокринология в стационаре (детская)	Специализированная медицинская стационарная помощь при эндокринных заболеваниях у детей. Возрастные и генетические аспекты эндокринных заболеваний у детей. Особенности эндокринных заболеваний в детском возрасте. Выбор и проведение диагностических исследований. Принципы лечения. Психологическая помощь пациентам и их родственникам при эндокринных заболеваниях у детей. Реабилитация больных с эндокринной патологией в стационарных условиях.	ПД	ОК	20	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO6

QONTUSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		8стр из 19 стр

5	Эндокринология амбулаторно - поликлиническая (взрослая)	Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным с эндокринной патологией. Стационар-замещающие технологии. Клинические протоколы РК, клинические рекомендации международных медицинских сообществ по актуальным заболеваниям эндокринной системы. Профилактика и реабилитация пациентов с эндокринными заболеваниями. Диспансеризация пациентов с эндокринными заболеваниями. Медико-социальная экспертиза пациентов с эндокринными заболеваниями. Портал «Бюро госпитализации». Вопросы профилактики.	ПД	ОК	20	PO2 PO3 PO5
6	Эндокринология амбулаторно - поликлиническая (детская)	Организация амбулаторно-поликлинической помощи пациентам детского возраста с эндокринной патологией. Особенности течения эндокринных заболеваний в детском возрасте. Вопросы своевременной диагностики, лечения, профилактики, реабилитации с использованием клинических протоколов и клинических рекомендаций по эндокринным заболеваниям в педиатрии. Стационар-замещающая и консультативно-диагностическая помощь в эндокринологии детского возраста.	ПД	ОК	10	PO2 PO3 PO5
7	Репродуктивная эндокринология, бесплодие и беременность	Современные вопросы «Репродуктивной эндокринологии». Репродуктивная эндокринология женского пола. Репродуктивная эндокринология мужского пола. Диагностика и лечение репродуктивных нарушений у эндокринных больных. Совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан с эндокринной патологией. Искусственные методы оплодотворения, экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО).	ПД	ОК	10	PO4 PO5 PO6
8	Высокоспециализированная	Высокоспециализированная помощь больным с эндокринными заболеваниями в соответствии с современными принципами доказательной медицины. Основные	ПД	ОК	6	PO1 PO4 PO6

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		9стр из 19 стр

	эндокринологическая помощь	медицинские лечебно-диагностические и профилактические вмешательства для оказания высокоспециализированной медицинской помощи населению при эндокринных заболеваниях и эндокринопатиях.				
9	Лучевая и радиоизотопная диагностика	Значение методов визуализации и радиоизотопной диагностики эндокринологических больных. Оптимальный выбор методов визуальной диагностики в эндокринологии. Физические основы ультразвуковой диагностики. Интерпретации результатов функциональной диагностики пациентов с патологией эндокринной системы. Новые технологии в ультразвуковой диагностике. Особенности визуальной диагностики у детей.	ПД	ОК	8	PO2 PO4 PO5

**Цикл профилирующих дисциплин (ПД)
Компонент по выбору (КВ)**

10	Основы заместительной терапии в эндокринологии	Значение заместительной гормональной терапии у больных с эндокринопатиями. Предотвращение и корректирование изменений, возникающих вследствие эндокринных нарушений. Применение заместительной терапии у мужчин при задержке полового созревания, импотенции, развитии онкологических заболеваний, для стимулирования сперматогенеза, регуляции основного мужского гормона – тестостерона.	ПД	КВ	2	PO4 PO6
11	Беременность и эндокринная патология	Эндокринная патология при беременности. Беременность и болезни щитовидной железы. Беременность и сахарный диабет. Осложнения диабета. Современные методы диагностики, лечения и наблюдения беременных с экстрагенитальной патологией соответственно современным стандартами оказания квалифицированной помощи.	ПД	КВ	2	PO1 PO5
12	Школа диабета	Структурированное обучение больных сахарным диабетом и лиц с факторами риска, направленное на профилактику данного заболевания и его осложнений. Теоретические основы проведения группового интерактивного и индивидуального структурированного обучения больных сахарным диабетом 1 и	ПД	КВ		PO2 PO3 PO4

QNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		10стр из 19 стр

	2 типа и лиц с факторами риска сахарного диабета.				
Всего				138	
Итоговая аттестация				2	
Итого				140	

Профессиональный стандарт: "«Эндокринология (взрослая, детская)»"

Карточка профессии "7.1 Врач-эндокринолог»:"	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника
		2. Проведение профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.
		3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника
		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях..	Навык 1: Обследование взрослых и детей для выявления признаков заболеваний, связанных с патологией нарушением функции эндокринных органов	Умения: 1. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (взрослые, дети) и детей для выявления патологии эндокринной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов (взрослые, дети) по выявлению патологии эндокринной системы. 3. Обследовать состояние кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовидной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, костной системы, периферических сосудов, центральной, и периферической нервной системы у

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		11стр из 19 стр

	амбулаторных условиях	пациентов (взрослые, дети) с предполагаемой эндокринной патологией.
		Знания: - Особенности сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей с патологией и нарушением функции эндокринных органов. - Знание нормальной и патологической анатомии и физиологии органов эндокринной системы у взрослых и детей.
	Навык 2: Проведение мероприятий по диагностике заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых.	Умения: - Обоснованно назначать диагностические исследования пациентам (взрослые, дети) с подозрением на эндокринную патологию. - Интерпретировать результаты диагностических и лабораторных исследований пациентам (взрослые, дети) при подозрении на эндокринную патологию. - Оценивать уровень функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями. Знания: - Основы биохимии и гормональной регуляции функции органов эндокринной системы у пациентов (взрослые, дети). - Принципы диагностики эндокринных заболеваний у пациентов (взрослые, дети) с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования зарегистрированных в РК.
	Навык 3: Постановка диагноза, планирование и организация лечения взрослых и детей с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных	Умения: - Формулировать диагноз согласно МКБ -10 при выявлении патологии эндокринной системы. - Назначать амбулаторное лечение пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы. - Проводить диспансеризацию больных с эндокринными болезнями патологией. Знания: - Знание этиологии, патогенеза, классификации клинических проявлений основных врожденных и приобретенных заболеваний эндокринной системы: сахарного диабета 1 и 2 типа, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидно

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		12стр из 19 стр

	органов под надзором наставника	железы с гипотиреозом и тиреотоксикозом, заболеваний паращитовидной железы с гипо и гиперпаратиреозом, эндемического зоба, заболеваний надпочечников с проявлениями гиперкортицизма и гипокортицизма, заболеваний гипофиза с проявлениями гипопитуитаризма и гиперпитуитаризма, заболеваний с нарушением функции половых желез. 2. Знание современных Казахстанских клинических протоколов и алгоритмов обследования и ведения пациентов с патологией эндокринной системы у взрослых и детей.
	Навык 4: Лечение и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых под надзором наставника	Умения: 1. Своевременно определять осложнения заболеваний эндокринной системы. 2. Диагностировать острые и хронические осложнения эндокринных заболеваний. 3. Своевременно информировать руководителей медицинской организации и главных специалистов о случаях выявления тяжелых и диагностически неясных пациентов с патологией эндокринной системы. Знания: 1. Знание патогенеза, клиники и лечения основных острых и хронических осложнений заболеваний эндокринной системы - диабетической кетоацидотической комы, диабетической гиперосмолярной комы, гипогликемической комы при сахарном диабете, хронической болезни почек при сахарном диабете, диабетической периферической и автономной нейропатии, синдрома «диабетической стопы», тиреотоксического криза, микседемы, острой надпочечниковой недостаточности, тяжелой формы гиперкортицизма, криза при феохромоцитоме, гипертензионного криза при альдостеронизме, гипо и гиперпаратиреоидного криза, криза при несахарном диабете, острые проявления декомпенсации при гипо и гиперпитуитаризме..
	Навык 5: Направление на госпитализацию пациента с эндокринной	Умения: 1. Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией Знания:

O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA - 1979 - MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		13стр из 19 стр

	патологией соответствующее подразделение медицинской организации.	в	1. Знание показаний к госпитализации на основании клинических протоколов и алгоритмов ведения пациентов с патологией эндокринной системы у взрослых и детей.
	Навык 6: Оказание медицинской помощи экстренной и неотложной форме пациентам при патологии эндокринной системы	в и	Умения: 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в эндокринологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Знания: 1. Неотложные состояния в эндокринологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, заболеваниях, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
Трудовая функция 2: Проведение	Навык 1:		Умения:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		14стр из 19 стр

профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов (школа инсульта и т.д.). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в скрининговых профилактических медицинских осмотрах целевых групп детского населения с последующим динамическим наблюдением. 5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. Знания: 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям. 4. Методы профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья.
	Навык 2: Организация и проведение образовательных,	Умения: 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний, связанных с

O'NTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA - 1979 -	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»			51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»			15стр из 19 стр

	воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.	патологией и нарушением функции эндокринных органов. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. Знания: 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		16стр из 19 стр

здравоохранения под контролем и надзором наставника	законными представителями	2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. Знания: 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	Умения: 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам эндокринологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		17стр из 19 стр

		Знания: 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения: 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		18стр из 19 стр

Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Участие в исследованиях и научных проектах	1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. Знания: 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Терапии и кардиологии»		51/11-
Образовательная программа 7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»		19стр из 19 стр

		дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	

Руководитель учебно-методического центра



Б.З. Долтаева