



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа

«7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»

ОП-МУА-25

Стр. 1 из 7

УТВЕРЖДЕНА
решением Совета директоров
НАО «Медицинский университет Астана»
от «08» августа 2025 г.,
протокол № 9



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«7R01108 - Эндокринология (взрослая, детская)»

Астана 2025

**1. Паспорт образовательной программы**

Область образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
Направление подготовки	7R011 Здравоохранение
Группа образовательных программ	7R008 «Эндокринология»
Образовательная программа	7R01108 - Эндокринология (взрослая, детская)
Цель образовательной программы	Подготовка квалифицированных, конкурентноспособных специалистов эндокринологов, самостоятельно осуществляющих профессиональную деятельность на различных этапах оказания специализированной медицинской помощи
Вид образовательной программы	Действующая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	VII
Отличительные особенности образовательных программ	-
Присуждаемая академическая степень	Врач Эндокринолог
Сроки обучения	2 года
Профиль высшего образования	Высшее медицинское образование
Миссия образовательной программы	Подготовка конкурентноспособных специалистов эндокринологов, способных отвечать на существующие и новые вызовы здоровью населения, генерация новых знаний и инноваций в области эндокринологии, содействие научно-технологическому развитию национального и глобального здравоохранения в области эндокринологии.
Аkkредитация сертификация ОП	и НААР, № АВ 3472/1 от 28.01.22г., 27.05.2021-26.05.2026



Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Высшее медицинское образование и наличие интернатуры
Квалификационная характеристика выпускника	
Квалификация	Врач -эндокринолог
Перечень должностей специалиста	Врач- эндокринолог стационара, врач -эндокринолог поликлиники, зав. отделением эндокринологического отделения
Область профессиональной деятельности	Здравоохранение
Функции профессиональной деятельности	Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение заболеваний эндокринной системы
Виды профессиональной деятельности	Лечебная, консультативная, экспертная, неотложная

2.

2.

2. Компетенции выпускника и результаты обучения

2.1 Компетенции и РО ОП

№	Компетенции	Результаты обучения
		№ ОК
1	Общие компетенции Социально-этические навыки: 1.1 Нормы деловой этики, этические и правовые нормы поведения 1.2 Основы законодательства РК, социальных наук и организации системы здравоохранения 1.3 Роль культурных, социальных и поведенческих факторов в предоставлении услуг общественного здоровья	РО 1, РО 2, РО 3, РО 4, РО 5, РО 6, РО 7, РО 8
2	Самообучаемость и системное мышление: 2.1 Организация различных форм самостоятельной работы 2.2 Профессиональный и личностный рост 2.3 Самостоятельное изучение научно-медицинской информации, отечественного и зарубежного опыта 2.4 Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 2.5 Развивать навыки управления временем и стрессом	РО 1, РО 2, РО 3, РО 4, РО 5, РО 6, РО 7, РО 8



3	ИКТ-компетенции: 3.1 использование информационных технологий в различных сферах жизнедеятельности 3.2 знания и навыки самостоятельной деятельности в системе Интернет 3.3 работа в КМИС	PO 1, PO 2, PO 6, PO 7, PO 8
4	Знание языков: 4.1 владение одним из иностранных языков для письменной и устной коммуникации 4.2 анализ информации из различных источников	PO 1, PO 2, PO 3, PO 4, PO 5, PO 7, PO 8
5	Непрерывное профессиональное развитие: 5.1 Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования 5.2 Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях 5.3 Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных 5.4 Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных 5.5 Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах 5.6 Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.	PO 6, PO 7, PO 8
6	Коммуникативные навыки: 6.1 уметь выслушать другую сторону без предвзятости, уважать чужую точку зрения и способствовать выражению различных точек зрения и мнений 6.2 способность устанавливать контакт с пациентом на обычном уровне общения, строить и поддерживать партнерские отношения с пациентами, их семьями и друзьями	PO 1, PO 2, PO 3, PO 4, PO 5, PO 7, PO 8
	Профессиональные/специальные компетенции	№ ПК



	<p>Проведение мероприятий по диагностике заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых.</p> <p>1.1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя).</p> <p>1.2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителя).</p> <p>1.3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и интерпретировать его результаты.</p> <p>1.4. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента.</p> <p>1.5. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи.</p> <p>1.6. Оценивать уровень функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями</p> <p>1.7. Обосновывать направление пациента с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам.</p> <p>1.8. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента.</p> <p>1.9. Устанавливать диагноз с учетом международных рекомендаций, в том числе МКБ.</p>	PO 1
2	<p>Назначение квалифицированного лечения и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых</p> <p>2.1. Назначать амбулаторное лечение пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы.</p> <p>2.2 Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p> <p>2.3 Проводить диспансеризацию больных с эндокринными болезнями патологией.</p> <p>2.4 Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией.</p> <p>2.5 Своевременно определять осложнения заболеваний эндокринной системы.</p> <p>2.6 Диагностировать острые и хронические осложнения эндокринных заболеваний.</p>	PO 2, PO 6
3	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при патологии эндокринной системы</p> <p>3.1 Распознавать состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи.</p> <p>3.2 Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с эндокринными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3.3 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)</p> <p>3.4 Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>3.5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	PO 2



	<p>Проведение и контроль профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи.</p> <p>4.1 Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах, в том числе мероприятиях, связанных профилактикой развития патологии и нарушения функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>4.2 Владеть навыками организации "школы" для пациентов с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов (школа инсульта и т.д.)</p> <p>4.3 Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p> <p>4.4 Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4.5 Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p>	РО 4
5	<p>Взаимодействие с пациентами, их окружением</p> <p>5.1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>5.2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде/методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>5.3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>5.4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5.5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>5.6 Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>5.7 Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>5.8 Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5.9 Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>5.10 Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>	РО 3
6	<p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации:</p> <p>6.1 Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>6.2 Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>6.3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>6.4 Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения</p>	РО 5, РО 6



2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения	Соответствующие трудовые функции (7.2)
1	РО-1	Применять профессиональные знания в диагностике заболеваний, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети), анализируя симптомы заболеваний, данные объективного осмотра, результаты лабораторных и инструментальных и др. методов обследования	Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарнозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения
2	РО-2	Назначать лечение, оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями (взрослые, дети) и их осложнениями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, применяя немедикаментозные, медикаментозные и специальные методы лечения на стационарном и амбулаторном этапах на основе доказательной практики	Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарнозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения
3	РО-3	Использовать коммуникативные навыки и эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения на уровне стационарного и амбулаторного звена с целью достижения лучших для пациента результатов	Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарнозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения

Образовательная программа
«7R01108 «Эндокринология (взрослая, детская)»

4	РО-4	Оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для произведения превентивных мер с целью улучшения здоровья населения по профилактике развития эндокринной патологии, проводить образовательные и агитационные мероприятия, направленные на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья	<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарнозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах</p> <p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарногигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения</p> <p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения</p>
5	РО-5	Участвовать в управлении медицинской документации пациентов с патологией эндокринной системы, в том числе в проведении медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности, ведение медицинской документации и анализа медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов.	<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения</p> <p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации</p>
6	РО-6	Действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации	<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения</p> <p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации</p>



7	РО-7	Обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».	Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие
8	РО-8	Формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по заболеваниям органов эндокринной системы, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.	Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа.