

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ЮКМА, профессор
М. Рысбеков

2024 г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

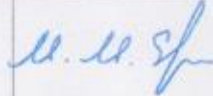
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01102

Ревматология (взрослая, детская)

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология		044-51/11
Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)		2 стр из 14

Образовательная программа резидентуры 7R01102 Ревматология (взрослая, детская) разработана на основании приказа Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработано		
ППС кафедры Терапии и кардиология		
Зав.кафедрой к.м.н., доцент	Асанова Г.К.	
к.м.н., доцент	Кушекбаева А.Е.	
Представитель практического здравоохранения-	Баймухамедов Ч.Т.	
Зав.отделения ревматологии		
Представитель практического здравоохранения-	Ботабекова А.К.	
Врач-ревматолог Протокол заседания кафедры		
№ <u>7</u> от « <u>26</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры	Кауызбай Ж.А.	
Председатель КОП		
Протокол		
№ <u>5</u> от « <u>26</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		
Одобрено на Клиническом совете Председатель		
клинического совета		
Протокол	Кауызбай Ж.А.	
№ <u>8</u> от « <u>29</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		
Согласовано Первым проректором		
Первый проректор	Есиркепов М.М.	
« <u>30</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		
Утверждено Ученым советом		
Протокол		
№ <u>14</u> от « <u>31</u> » « <u>01</u> » 20 <u>24</u> г.		

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология		044-51/11
Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)		3 стр из 14

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Подготовка конкурентоспособных кадров, достижение результатов обучения для обеспечения системы здравоохранения и общества в высококвалифицированных врачах-ревматологах.

Срок обучения - 2 года.

Присваиваемая квалификация по завершению обучения – врач ревматолог взрослый, детский.

2. Цель образовательной программы: Подготовка врачей, обладающих профессиональными способностями и самостоятельно обеспечивающих специализированную высококвалифицированную ревматологическую помощь населению независимо от возраста и пола.

3. Обоснование ОП

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

Потребность медицинских организаций в ревматологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-ревматологов, 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
Профессиональный стандарт Ревматология (взрослая, детская) (проект)

Стандарт организации оказания медицинской помощи по ревматологии Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности.

- организации управления здравоохранения;
- организации здравоохранения;
- организации образования;
- организации науки;
- организации социальной защиты

Виды профессиональной деятельности

- лечебно-профилактическая и диагностическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология		044-51/11
Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)		4 стр из 14

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100273
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R002 Ревматология (взрослая, детская)
5	Код, наименование образовательной программы	7R01102 Ревматология (взрослая, детская)
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Перечень компетенций	КК1: формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной ревматологической помощи. КК2: взаимодействовать эффективно с ревматологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов. КК3: оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной ревматологической помощи. КК4: действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую ревматологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. КК5: формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды. КК6: обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
12	Результаты обучения	РО1. Владеет навыками диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, оценки его эффективности на



основе доказательной практики и профилактических мероприятий на всех уровнях оказания ревматологической помощи.

PO2. Прогнозирует исход заболевания и его осложнения; использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской ревматологической помощи.

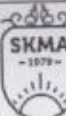
PO3. Взаимодействует с больным с ревматологической патологией, его окружением и коллегами, с целью достижения лучших для пациента результатов.

PO4. Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Ревматология взрослая, детская»; работает в составе межпрофессиональных команд.

PO5. Участвует в проведении исследовательской работы посредством оценки профессиональной литературы, использования международных баз данных, формулирования исследовательских вопросов и нахождения на них ответов.

PO6. Осуществляет непрерывное профессиональное развитие в области ревматологии через самообучение и обучение других, участие в конференциях и дискуссиях.

13	Формаобучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140 кредит
16	Присуждаемая квалификация	врач ревматолог взрослый, детский
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 22BFA00167288
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027 гг
19	Сведения о дисциплинах	приложение 1.2

QNTYSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология		044-51/11
Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)		6 стр из 14

Приложение 1.1

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 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание	Цикл	Компонент	Кол. кред.	Формируемые РО
1	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	Организация амбулаторно-поликлинической помощи больным ревматологического профиля. Стационар-замещающие технологии. Клинические протоколы РК, клинические рекомендации международных медицинских сообществ по актуальным ревматологическим заболеваниям (РЗ). Особенности диагностики, лечения и наблюдения беременных с РЗ. Профилактика и реабилитация пациентов с РЗ. Диспансеризация пациентов с РЗ. Медико-социальная экспертиза пациентов с РЗ. Портал «Бюро госпитализации».	ПД	ОК	26	PO2 PO3
2	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, детская	Организация амбулаторно-поликлинической помощи пациентам детского возраста ревматологического профиля. Особенности	ПД	ОК	26	PO2 PO3 PO6



		течения ревматологических заболеваний в детском возрасте. Вопросы своевременной диагностики, лечения, профилактики, реабилитации с использованием клинических протоколов и клинических рекомендаций по ревматологическим заболеваниям в педиатрии. Стационар-замещающая и консультативно-диагностическая помощь в ревматологии детского возраста				
3	Ревматология в стационаре, взрослая-1	Эпидемиология ревматологических заболеваний. Номенклатура и классификация ревматологических заболеваний. Методы обследования ревматологических больных. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов. Клиническая иммунология и иммунопатология ревматологических заболеваний. Основные принципы лечения ревматологических заболеваний. Клинические протокола и клинические рекомендации (РК, EULAR, APA, PP). Реабилитация больных с патологией суставного аппарата в стационарных условиях. Исследования в ревматологии.	ПД	ОК	18	PO1 PO5 PO6
4	Ревматология в стационаре, взрослая-2	Эпидемиология ревматологических заболеваний.	ПД	ОК	24	PO1 PO5 PO6

		Номенклатура и классификация ревматологических заболеваний. Методы обследования ревматологических больных. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов. Клиническая иммунология и иммунопатология ревматологических заболеваний. Основные принципы лечения ревматологических заболеваний. Клинические протокола и клинические рекомендации (РК, EULAR, APA, PP). Реабилитация больных с патологией суставного аппарата в стационарных условиях. Исследования в ревматологии.				
5	Ревматология в стационаре, детская	Оказание специализированной медицинской стационарной помощи при ревматологических заболеваниях у детей. Возрастные и генетические аспекты ревматологических заболеваний у детей. Особенности ревматологических заболеваний в детском возрасте. Выбор и проведение диагностических исследований. Принципы лечения. Психологическая помощь пациентам и их родственникам при ревматологических заболеваниях у детей. Реабилитация при ЮРА в стационарных условиях.	ПД	ОК	40	PO2 PO3 PO6



6	Беременность ревматические заболевания	Тактика ведения в дородовом и послеродовом периоде женщин с ревматическими заболеваниями. Выявление особенностей течения ревматической патологии у беременных, ведение в период беременности терапии и выбор тактики лечения, ожидаемый прогноз заболевания и возможные осложнения, развитие ревматического заболевания во время беременности и в послеродовом периоде.	ПД	КВ	2	PO2 PO3
7	Биостатистика в ревматологии	Методологические инструменты описательной и аналитической статистики, виды и особенности медико-биологических исследований, экспериментальных и клинических исследований в области применения биологических препаратов в ревматологии. Компьютерные статистические программы, приобретение навыков самостоятельной работы с программными продуктами и решения практических задач, необходимых для планирования, проведения и обработки результатов исследований.	ПД	КВ	2	PO5 PO6
8	Иммунологические тесты в ревматологии	Иммунологическая лабораторная диагностика ревматологических заболеваний. Принципы диагностического использования иммунологических тестов. Расчет аналитических параметров иммунологических тестов	ПД	КВ	2	PO4 PO5 PO6



		в ревматологии. Интерпретация результатов серологического обследования при системных ревматологических заболеваниях. Методы иммунологической диагностики в ревматологии. Стандартизация и контроль качества иммунологических тестов. Клиническое использование иммунологических тестов в диагностике ревматологических заболеваний.				
9	Применение биологических препаратов при ревматологических заболеваниях	Генно-инженерные биологические препараты в ревматологии. Правовое регулирование биологических препаратов в РК. Классификация генно-инженерных биологических препаратов. Ревматологические заболевания при которых применяются биологические препараты. Фармакодинамика, фармакокинетика и фармакоэкономика генно-инженерных биологических препаратов. Особенности применения биологических препаратов. Побочные эффекты биологических препаратов. Противопоказания к терапии биологическими препаратами.	ПД	КВ	2	PO4 PO5 PO6



Матрица достижения РО различными методами обучения

РО	Методы обучения и преподавания	
РО1. Владеет навыками диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, оценки его эффективности на основе доказательной практики и профилактических мероприятий на всех уровнях оказания ревматологической помощи.	Разбор материала, обратная связь от резидента	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
РО2. Прогнозирует исход заболевания и его осложнения; использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской ревматологической помощи.	Рефлексивный дневник	Ведение медицинской документации
РО3. Взаимодействует с больным с ревматологической патологией, его окружением и коллегами, с целью достижения лучших для пациента результатов.	Наблюдение за клинической работой	
РО4. Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Ревматология взрослая, детская» работает в составе межпрофессиональных команд.	Наблюдение за клинической работой	Ведение медицинской документации
РО5. Участвует в проведении исследовательской работы посредством оценки профессиональной литературы, использования международных баз данных, формулирования исследовательских вопросов и нахождения на них ответов.	Журнальный клуб»	Написание тезисов, статей Публичные выступления
РО6. Осуществляет непрерывное профессиональное развитие в области ревматологии через самообучение и обучение других, участие в конференциях и дискуссиях.	Наблюдение	



Матрица соответствия РО методам оценивания

РО	Методы оценивания	
РО1. Владеет навыками диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, оценки его эффективности на основе доказательной практики и профилактических мероприятий на всех уровнях оказания ревматологической помощи.	Тестирование Устный опрос Эссе (краткое и длинное) Краткий ответ	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
РО2. Прогнозирует исход заболевания и его осложнения; использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской ревматологической помощи.	OSCE (со станциями проверки навыков) Мини-клинический экзамен Продолжительный случай	Рефлексивный дневник
РО3. Взаимодействует с больным с ревматологической патологией, его окружением и коллегами, с целью достижения лучших для пациента результатов.	Анализ записей в истории болезни Анализ записей о деятельности врача Анализ выписанных рецептов	Наблюдение за клинической работой
РО4. Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Ревматология взрослая, детская» работает в составе межпрофессиональных команд.	Стандартизованные пациенты Отзывы пациентов Отзывы других студентов Оценка 360°	Стандартизованные пациенты Видеозаписи (обсуждение, оценка) Наблюдение за клинической работой Разработка проекта лекарственного формуляра Ведение медицинской документации
РО5. Участвует в проведении исследовательской работы посредством оценки профессиональной литературы, использования международных баз данных, формулирования исследовательских вопросов и нахождения на них ответов.	Реферат/презентация Публикации	«Журнальный клуб» Написание тезисов, статей Публичные выступления
РО6. Осуществляет непрерывное профессиональное развитие в области ревматологии через самообучение и обучение других, участие в конференциях и дискуссиях.	Портфолио Клинические записи Самооценка	Наблюдение

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия және кардиология кафедрасы		044-51/05
Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)		13 стр из 14

Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей	Количество кредитов	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	Форма контроля	ИА
						СРПН	СРР				
ПД		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН	138	4140							
		Обязательный компонент	134	4020							
	ОК	R-RAPD Ревматология амбулаторно-поликлиническая, детская	26	780	156	546	78	26		Экз	
		R-RSD Ревматология в стационаре, детская	40	1200	240	840	120		40	Экз	
		R-RAPV Ревматология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	26	780	156	546	78	26		Экз	
		R-RSV Ревматология в стационаре, взрослая	42	1260	252	882	126	18	24	Экз	
ПД		Компонент по выбору	4	120	24	84	12		4		
	KV	R-BRZ Беременность и ревматические заболевания	2	60	12	42	6		2	Экз	
		R-BR Биостатистика в ревматологии									
		R-ITR Иммунологические тесты в ревматологии									
		R-PBPRZ Применение биологических препаратов ревматологических заболеваниях	2	60	12	42	6		2	Экз	
		ВСЕГО	138	4140	828	2898	414*				
ПА		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ									
ИА		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	60					2		60
		ИТОГО	140	4200	828	2898	414	70	70		60