

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

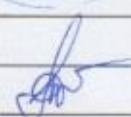
7R01102

«Ревматология взрослая, детская»

Шымкент 2022г

Образовательная программа резидентуры
7R01102 «Ревматология взрослая, детская»

обновлена согласно требованиям Приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 4 июля 2022 г. № КРДСМ-63

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработано		
ППС кафедры Терапии и кардиологии		
Зав.кафедрой, к.м.н., доцент	Асанова Г.К.	
к.м.н., доцент	Кушекбаева А.Е.	
Представитель практического здравоохранения- Зав.отделения ревматологии	Баймухамедов Ч.Т.	
Представитель практического здравоохранения- Врач-ревматолог	Ботабекова А.К.	
Протокол заседания кафедры № <u>1</u> от « <u>31</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры		
Председатель КОП	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>59</u> от « <u>04</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Согласовано на Клиническом совете		
Председатель клинического совета	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>59</u> от « <u>05</u> » « <u>08</u> » 2022г.		
Утверждено Ученым советом		
Протокол № <u>12</u> от « <u>08</u> » « <u>08</u> » 2022г.		

ONTUSTIK-KAZAQSTAN 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.

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 18 февраля 2016 года № 126. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 марта 2016 года № 13474.

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. Прогнозирует исход заболевания и его осложнения; использует наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской ревматологической помощи; КК2. Взаимодействует с больным с ревматологической патологией, его окружением и коллегами, с целью достижения лучших для пациента результатов; КК3. Осуществляет непрерывное профессиональное развитие в области ревматологии через самообучение и обучение других, участие в конференциях и дискуссиях. КК4. Участвует в проведении исследовательской работы посредством оценки профессиональной литературы, использования международных баз данных, формулирования исследовательских вопросов и нахождения на них ответов; КК5. Действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Ревматология взрослая, детская»; работает в составе межпрофессиональных команд; КК6. Владеет навыками диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, оценки его эффективности на основе доказательной практики и профилактических мероприятий на всех уровнях оказания ревматологической помощи;



доказательной практики при проведении высокоспециализированной ревматологической помощи.

PO2: взаимодействовать эффективно с ревматологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов

PO3: оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной ревматологической помощи.

PO4: 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

PO5: формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды

PO6: обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

13	Формаобучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140 кредит
16	Срок обучения	2 года
17	Присуждаемая квалификация	врач ревматолог взрослый, детский
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 36 LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	№ АВ 4358 10.06.2022-09.06.2027 гг
20	Сведения о дисциплинах	приложение 1.2

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)	6 стр из 14

Приложение 1.1

Матрица соотношения 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
Цикл профилирующих дисциплин						
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

	поликлиническая, детская	помощи пациентам детского возраста ревматологического профиля. Особенности 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				PO6
3	Ревматология в стационаре, взрослая	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 (PK, EULAR, APA, PP). Реабилитация больных с патологией суставного	ПД	ОК	42	PO1 PO5 PO6

ОНТҮСТІК-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)		8 стр из 14

		условиях. Исследования в ревматологии.				
4	Ревматология в стационаре, детская	Оказание специализированной медицинской 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

Цикл профилирующих дисциплин
Компонент по выбору

5	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
		Методологические				PO4



		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.				
7	Иммунологические тесты в ревматологии	Иммунологическая лабораторная диагностика ревматологических заболеваний. Принципы диагностического использования иммунологических тестов. Расчет аналитических параметров иммунологических тестов в ревматологии. Интерпретация результатов серологического обследования при системных ревматологических заболеваниях. Методы иммунологической диагностики в ревматологии. Стандартизация и контроль качества иммунологических	ПД	КВ	2	PO5 PO6

ONTUSTIK-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)		10 стр из 14

		иммунологических тестов в диагностике ревматологических заболеваний				
8	Применение биологических препаратов при ревматологических заболеваниях	Применение биологических препаратов стало значительным прорывом в лечении ревматологических заболеваний, таких как ревматоидный артрит, синдром Шегрена, анкилозирующий спондилит и другие. Биологические препараты обычно созданы на основе белков, которые направленно воздействуют на иммунную систему, блокируя воспалительные сигналы, такие как цитокины или другие молекулы, ответственные за развитие и поддержание воспаления в суставах и других тканях.	ПД	КВ		PO2 PO5

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО	Методы обучения и преподавания	
PO1 Способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной ревматологической помощи.	Разбор материала, обратная связь от резидента	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2 Способен взаимодействовать эффективно с ревматологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов	Рефлексивный дневник	Ведение медицинской документации
PO3 Способен оценивать риски и	Наблюдение за клинической	



Терапия и кардиология

044-51/11

Образовательная программа 7R01102 Ревматология (взрослая, детская)

11 стр из 14

безопасности и качества высокоспециализированной ревматологической помощи.		
PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую гематологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации	Наблюдение за клинической работой	Ведение медицинской документации
PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Журнальный клуб»	Написание тезисов, статей Публичные выступления
PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Наблюдение	

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)		12 стр из 14

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО	Методы оценивания	
PO1 Способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной ревматологической помощи.	Тестирование Устный опрос Эссе (краткое и длинное) Краткий ответ	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2 Способен взаимодействовать эффективно с ревматологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов	OSCE (со станциями проверки навыков) Мини-клинический экзамен Продолжительный случай	Рефлексивный дневник
PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной ревматологической помощи.	Анализ записей в истории болезни Анализ записей о деятельности врача Анализ выписанных рецептов	Наблюдение за клинической работой
PO4 Способен 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	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
PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Реферат/презентация Публикации	«Журнальный клуб» Написание тезисов, статей Публичные выступления
PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Портфолио Клинические записи Самооценка	Наблюдение

Цикл дисциплин		Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей	Количество кредитов	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	Формы контроля	Итого
							СРРН	СРР				
ПД		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН		138	4140							
ПД	ОК	Обязательный компонент		134	4020							
		R-RAPD	Ревматология амбулаторно-поликлиническая, детская	26	780	156	546	78	26		Экзамен	
		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		Экзамен	
		R-RSV	Ревматология в стационаре, взрослая	42	1260	252	882	126	18	24	Экзамен	
	KV	Компонент по выбору		4	120	24	84	12		4		
		R-BRZ	Беременность и ревматические заболевания	2	60	12	42	6		2	Экзамен	
R-BR	Биостатистика в ревматологии											

ОНТУСТІК-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)		14 стр из 14

		R-ITR	Иммунологические тесты в ревматологии	2	60	12	42	6		2	Экз аме н	
		R-PBPRZ	Применение биологических препаратов ревматологических заболеваниях									
		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