

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ЮКМА, профессор  
М. Рысбеков  
2024г.




SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01107

«ПУЛЬМОНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)»

Шымкент, 2024г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии	044-70/11 2стр. из 10	
Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»		

Образовательная программа резидентуры 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)» разработана на основании Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 января 2024г. №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

Рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры

Заведующая кафедрой: М.Т.А.н Касаева Л.Т.  
 Протокол № 8, от «26» 01 2024г.

Обсуждено на заседании КОП «Терапия» Ж.А. Кауызбай Ж.А.

Согласована с работодателем:  
 Главный внештатный пульмонолог г.Шымкента,  
 Заведующая отделением пульмонологии  
 и аллергологии ГБ№2 г.Шымкент Г.М. Байдилдаева Г.М.

Резидент 2-го года обучения  
 ОП «Пульмонология, (взрослая, детская)» М.С. Әбілдаева М.С.

Согласована на заседании Клинического Совета  
 Председатель Клинического Совета Ж.А. Кауызбай Ж.А.  
 Протокол № 8, от «29» 01 2024г.

Одобрена Первым проректором  
 Первый проректор М.М.С.н Есиркепов М.М.  
 «30» 01 2024г.

Утверждена Ученым Советом  
 Протокол № 14, от «31» 01 2024г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»	044-70/11 3стр. из 10

### Паспорт образовательной программы

1. **Миссия образовательной программы:** Быть признанным лидером в сфере подготовки высокоспециализированных, конкурентоспособных врачей пульмонологов.

2. **Цель образовательной программы:** Подготовка конкурентоспособного врача-пульмонолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; высокоспециализированной пульмонологической, помощи; паллиативной помощи.

#### 3.Обоснование ОП

Пульмонология - раздел медицины, занимающийся изучением, диагностикой и лечением заболеваний бронхолегочной системы.

Одной из актуальных задач современной пульмонологии является создание единых стандартов диагностики и лечения различных заболеваний легких. Диагноз необходимо строить на основании данных анамнеза, клинических, лабораторных и других видов исследований.

Современная пульмонология является областью динамического развития как в научной, так и практической медицине. За последние годы произошли изменения в представлениях о том, что должен знать (эрудиция), что должен уметь (практика), и, наконец, какому уровню компетенции должен соответствовать современный пульмонолог.

4. **Профессиональный стандарт**, на основе которого разработана образовательная программа Профессиональный стандарт «Пульмонология» Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в РК приказ МЗ РК №КР ДСМ 46 от 25.01.2024г.


5. **Область профессиональной деятельности:** область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу 7R01107 Пульмонология (взрослая, детская), включает диагностику, лечение, профилактику и реабилитацию заболеваний бронхолегочной системы у взрослых и детей, а также охрану здоровья населения в целом.

#### 6. Объекты профессиональной деятельности:

- организация управления здравоохранения;
- организация образования;
- организация социальной защиты;
- взрослое и детское население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья населения.


#### Виды профессиональной деятельности:

- лечебно-профилактическая и даигностическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.


OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OŃTŪSTIK Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		044-70/11 4стр. из 10
Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»		

### Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1.	Регистрационный номер	7R01100265
2.	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3.	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4.	Группа образовательных программ	R007 Пульмонология (взрослая, детская)
5.	Наименование образовательной программы	7R01107 «Пульмонология (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	<p>КК1 Медицинские знания: Синтез профессиональных и научных медицинских знаний для оказания квалифицированной медицинской помощи</p> <p>КК2 Коммуникации: Эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов</p> <p>КК3 Профессионализм: Координация деятельности в организациях здравоохранения. Способность принимать решения и нести ответственность за результат оказания квалифицированной медицинской помощи</p> <p>КК4 Личностное и профессиональное развитие: Способность обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития</p> <p>КК5 Нормативно-правовые знания: Способность действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан.</p> <p>КК6 Исследования: Способность к исследованию и оцениванию результатов своей профессиональной деятельности, применению принципов диагностики заболеваний, основанных на научных данных. Применение современных методов исследования в здравоохранении с учетом биоэтики и внедрение клиническую практику.</p>
12.	Результаты обучения	PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»		044-70/11 5стр. из 10

		<p>назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы.</p> <p>PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пульмонологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.</p> <p>PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества пульмонологической помощи населению.</p> <p>PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Пульмонология (взрослая, детская)», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации</p> <p>PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности пульмонологического направления, участвовать в работе исследовательской команды.</p> <p>PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области пульмонологии.</p>
13.	Форма обучения	Очное
14.	Язык обучения	Казахский, русский
15.	Срок обучения	2 года
16.	Объем кредитов	140
17.	Присуждаемая квалификация	Врач – пульмонолог (взрослый, детский)
18.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ22BFA00167288
19.	Наличие аккредитации ОП	Есть
20.	Наименование аккредитационного органа	НААР
21.	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027 №AB4357
22.	Сведения о дисциплинах	Приложение 1,2

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии	044-70/11	
Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»	бстр. из 10	

Приложение 1.1

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


	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
КК1	+	+	+			+
КК2		+		+		
КК3	+		+			
КК4					+	
КК5				+		
КК6					+	+

Приложение 1.2

**Матрица достижимости компетенций/результатов обучения**

№	Наименование дисциплины	Краткое описание	Цикл	Компонент	Кол. кред.	Формируемые РО (коды)
1	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, взрослая	Функциональные методы диагностики в пульмонологии. Общие принципы бронхолитической и антибактериальной терапии. Респираторные болезни органов дыхания на амбулаторном этапе.	ПД	ОК	18	PO1 PO2 PO3
2	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-2, взрослая	Аллергические и профессиональные заболевания легких. Нарушения дыхания во сне. Легочная реабилитация. Респираторная поддержка на амбулаторном этапе.	ПД	ОК	12	PO1 PO2 PO4
3	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, детская	Функциональные методы диагностики и дифференциальная диагностика бронхо-легочных заболеваний. Распространенные заболевания в детской пульмонологии на амбулаторном этапе. Диспансеризация бронхолегочных заболеваний у	ПД	ОК	12	PO1 PO2 PO3

		детей. Оказание услуг по ОСМС, ГОБМП.				
4	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-2, детская	Орфанные заболевания у детей. Врожденные пороки развития бронхо-легочной системы у детей. Наследственные заболевания легких и бронхов у детей. Этиология, клиника, алгоритм диагностики, лечение согласно клиническому протоколу МЗ РК. Реабилитация детей с бронхо-легочными заболеваниями.	ПД	ОК	10	PO1 PO2 PO3 PO4
5	Пульмонология в стационаре-1, взрослая	Визуальные методы диагностики в пульмонологии. Патоморфология в пульмонологии. Фармакотерапия в пульмонологии. Респираторные болезни органов дыхания в стационаре	ПД	ОК	22	PO1 PO3 PO6
6	Пульмонология в стационаре-2, взрослая	Фтизиопульмонология. Онкопульмонология. Интерстициальные и орфанные заболевания легких. Аномалии развития бронхо-легочной системы и нагноительные процессы в легких. Интенсивная пульмонология. Интервенционная пульмонология.	ПД	ОК	26	PO1 PO2 PO3
7	Пульмонология в стационаре-1, детская	Визуальные методы диагностики в детской пульмонологии. Фармакотерапия в детской пульмонологии. Заболевания, связанные с различными патогенными факторами. Аллергические заболевания респираторного тракта.	ПД	ОК	18	PO1 PO3 PO6
8	Пульмонология в стационаре-2, детская	Врожденные аномалии бронхо-легочной системы и генетически детерминированные заболевания у детей. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика с позиции доказательной медицины. Интерстициальные заболевания легких у детей. Интенсивная пульмонология детского возраста.	ПД	ОК	16	PO1 PO2 PO3

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		044-70/11 8стр. из 10
Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»		


9	Лучевая диагностика	Рентгенологические синдромы заболеваний лёгких. Лучевая диагностика неотложных состояний в пульмонологии. Алгоритм диагностики при заболеваниях легких.	ПД	КВ	4	PO1 PO2 PO3 PO4
10	Менеджмент научных исследований и биостатистика	Планирование научно-исследовательской работы. Метод и методологии научных исследований. Законодательные и нормативно-правовые основы научных исследований. Этапы научных исследований. Способы и методы защиты интеллектуальной собственности. Профессиональная этика в сфере науки.	ПД	КВ		PO5 PO6
	Всего:				138	
	Итоговая аттестация:				2	
	Итого:				140	

Приложение 1.3

### Матрица достижения РО различными методами обучения

РО (коды)	Методы обучения и преподавания							
	Участие в обходах	Ведение медицинской документации	PS - Обследование больного	Выполнение участие клинической работы	Стандартизированный пациент	Написание тезисов	Участие в конференциях (семинарах, олимпиадах)	Публичные выступления
PO1	+	+	+	+	+			
PO2	+		+	+	+			
PO3		+	+	+				
PO4	+			+	+			
PO5						+	+	+
PO6							+	+



ÖNTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»	044-70/11 9стр. из 10

Приложение 1.4

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО (коды)	Методы оценивания								Реферат/презентации Публикации	Портфолио Клинические записи Самооценка
	Устный ответ	Тестирование	Эссе	Демонстрация осмотра пациента	DOPS - оценка освоения практических процедур	Анализ записей в истории болезни и амбулаторной карте (диагностических процедур, назначенной терапии)	Стандартизированный пациент	Оценка 360°		
PO1	+	+		+	+	+	+	+		
PO2				+	+	+	+	+		
PO3				+	+	+	+			
PO4					+	+	+			
PO5	+		+						+	+
PO6	+			+					+	+

Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин	Компонент	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Колич-о кред-в	Общи часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	3 год обучения	Форма контр
							СРРН	СРР				
ПД	ОК	<b>Обязательный компонент</b>		<b>70</b>	<b>2100</b>	<b>420</b>	<b>1365</b>	<b>315</b>				
<b>1 курс</b>												
		R-PAPV-1	Пульмонология амбулаторно- поликлиническая- 1, взрослая	10	300	60	195	45	10			Экзамен
		R-PAPV-2	Пульмонология амбулаторно- поликлиническая- 2, взрослая	12	360	72	234	54	12			Экзамен
		R-PSV-1	Пульмонология в стационаре -1, взрослая	22	660	132	429	99	22			Экзамен

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН МЕДИСІНА АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии			044-70/11 10стр. из 10	
Образовательная программа «Пульмонология (взрослая, детская)»				

		R-PSV-2	Пульмонология в стационаре -2, взрослая	26	780	156	507	117	56		Экзамен
ПД	ОК	<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН</b>		68	2040	408	1126	306		70	
		<b>Обязательный компонент</b>		64	1920	384	1048	288		64	
<b>2 курс</b>											
ПД	ОК	R-PAPV-1	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, взрослая	8	240	48	156	36		8	Экзамен
		R-PAPD-1	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, детская	12	360	72	234	54		12	Экзамен
		R-PAPD-2	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-2, детская	10	300	60	195	45		10	Экзамен
		R-PSD-1	Пульмонология в стационаре-1, детская	18	540	108	351	81		18	Экзамен
		R-PSD-2	Пульмонология в стационаре-2, детская	16	480	96	112	72		16	Экзамен
		<b>Компонент по выбору</b>		4	120	24	78	18		4	
ПД	КВ	R-LD	Лучевая диагностика	4	120	24	78	18			Экзамен
		R-MNIB	Менеджмент научных исследований и биостатистика							4	
		<b>ВСЕГО:</b>		138	2100	468	1326	306		138	
ИА		<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		2	60					2	
		<b>ИТОГО:</b>		140	2160	468	1326	306		140	