



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



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01107

«ПУЛЬМОНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)»

Шымкент, 2025

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»	70/11 2стр. из 19

Образовательная программа резидентуры 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)» разработана кафедрой Фтизиопульмонологии и радиологии

Заведующая кафедрой:
Протокол №, от «17» 04 2025г.
на

Л.Т. Касаева Касаева Л.Т.

Согласована с работодателем:
Главный внештатный
Пульмонолог УЗ г.Шымкента

Ибрагим Ж.Т. Ибрагим Ж.Т.

Обсуждено на заседании АК терапевтического
профиля

Председатель АК
Протокол № 4 от «21» 04 2025г.

Ж.А. Кауызбай Кауызбай Ж.А.

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

Б.К. Нурмашев Нурмашев Б.К.

Утверждена Ученым Советом
Протокол № от «2» 05 2025г.
13

al

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		3стр. из 19

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:

- Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- Профессиональный стандарт «Пульмонология» Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в РК приказ МЗ РК №ҚР ДСМ 46 от 25.01.2024г.
- 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).

Потребность медицинских организаций в пульмонологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки пульмонологов, 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 оказания медицинской помощи населению.

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.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		4стр. из 19

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

Общие сведения

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.	Код наименований образовательных программ	7R01107 «Пульмонология (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: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи КК2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов КК3 безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи КК4 Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации КК5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды КК6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		5стр. из 19

		и других формах непрерывного профессионального развития.
12.	Результаты обучения	PO1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики с использованием международной базы и цифровых инструментов на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пульмонологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения . PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества пульмонологической помощи населению с учетом принципов инклюзии с целью достижения лучших для пациента результатов. Способен участвовать в управлении медицинской документации, медико-статистической информацией 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 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. PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области пульмонологии.
13.	Форма обучения	Очная
14.	Язык обучения	Русский, казахский
15.	Объем кредитов	140
16.	Срок обучения	2 года
17.	Присуждаемая квалификация	Врач – пульмонолог (взрослый, детский)
18.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387
19.	Наличие аккредитации ОП	Есть

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		бстр. из 19

20	Наименование аккредитационного органа	НУ “Независимое агентство аккредитации и рейтинга” IAAR
	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027 №AB4357
	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

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание	Цикл	Компонент	Кол. кред.	Формируемые РО (коды)
1	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, взрослая	Данная дисциплина формирует у обучающегося знания и навыки по диагностике, лечению на амбулаторном этапе, профилактике и реабилитации больных с бронхолегочной патологией; по интерпретации результатов функциональных методов диагностики с использованием цифровых инструментов в здравоохранении; основных принципов бронхолитической терапии с использованием международной	ПД	ОК	18	PO1 PO2 PO3

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		7стр. из 19

		базы данных на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы; взаимодействия с пульмонологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов; в управлении медицинской документацией и медико-статистической информацией.				
2	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-2, взрослая	Данная дисциплина формирует у обучающегося знания и навыки по диагностике и основным клиническим симптомам аллергических и профессиональных заболеваний легких, нарушения дыхания во сне, по интерпретации результатов диагностических методов исследования с использованием международной базы данных и искусственного интеллекта; по основным принципам легочной реабилитации и разработке адаптивных программ физической реабилитации с использованием цифровых инструментов в здравоохранении с учетом основных принципов инклюзий на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной системы; проведения экспертизы и оформления медицинской документации при временной и стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях; работы в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	ПД	ОК	12	PO1 PO2 PO3 PO4

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии			70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»			8стр. из 19

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 детей. Оказание услуг по ОСМС, ГОБМП.	ПД	ОК	12	PO1 PO2 PO3
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. Использование ИИ для разработки персонализированных планов лечения и реабилитации, основанных на индивидуальных особенностях пациента, его ответах на лечение и данных о здоровье.	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. Использование искусственного интеллекта для мониторинга состояния пациента: - Разработка мобильных приложений и носимых устройств с ИИ для мониторинга состояния пациента в реальном времени. Это может включать функции отслеживания уровня кислорода в крови, дыхательных движений и других показателей.	ПД	ОК	22	PO1 PO3 PO6
6	Пульмонология в	Фтизиопульмонология. Использование ИИ для	ПД	ОК	26	PO1 PO2

	стационаре-2, взрослая	автоматизированной интерпретации рентгенограмм и КТ-сканов легких с целью выявления туберкулеза на ранних стадиях, а так же для анализа данных о заболеваемости и оценки эффективности лечения. Онкопульмонология. Использование ИИ для прогнозирования ответа на терапию для анализа генетических данных опухолей легких, для определения наилучших лечебных подходов. Интерстициальные и орфанные заболевания легких. Аномалии развития бронхо-легочной системы и нагноительные процессы в легких. Интенсивная пульмонология. Интервенционная пульмонология.				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. Использование ИИ для прогнозирования вероятности развития осложнений у детей с респираторными заболеваниями.	ПД	ОК	16	PO1 PO2 PO3
9	Лучевая	Рентгенологические синдромы	ПД	КВ	4	PO1

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		10стр. из 19

	диагностика	заболеваний лёгких. Лучевая диагностика неотложных состояний в пульмонологии. Алгоритм диагностики при заболеваниях легких. Использование ИИ в автоматическом распознавании паттернов рентгеновских снимков, выявлении аномалий и ускорении процесса диагностики.				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. Создание ИИ-платформ для предоставления образовательных ресурсов и рекомендаций пациентам и медицинским работникам о лечении и управлении заболеваниями легких.	ПД	КВ		PO5 PO6
	Всего:				138	
	Итоговая аттестация:				2	
	Итого:				140	

Профессиональный стандарт: "Пульмонология (взрослая, детская)"

Карточка профессии "7.2 Врач-пульмонолог"	Обязательные трудовые функции:	1. Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной заболеваний, установление диагноза.
		2. Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.
		4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		11стр. из 19

		5.Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.
		6.Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Научно-исследовательская и аналитическая работа.
Трудовая функция 1: Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной заболеваний, установление диагноза..	Навык 1: Выявление бронхо-легочных заболеваний, определение состояния, осмотр пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителя). 3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). 4. Оценивать объективное состояние пациента. Знания: 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методика осмотра пациентов с бронхолегочной патологией. 5. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при бронхолегочных заболеваниях у взрослых и детей, в норме и при патологии.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		12стр. из 19

	Навык 2: Назначение лабораторного и инструментального обследования пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.	Умения: 1. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента. 2. Проводить комплексное функциональное обследование системы органов дыхания: - пикфлоуметрию; - спирометрию, включая бронхолитические и бронхопровокационные тесты; - оценку статуса курения; - оценку степени дыхательной недостаточности по результатам комплексного клинико-функционального обследования с использованием теста 6-минутной ходьбы, пульсоксиметрии, определения газов крови; - оценку степени тяжести и контроля при бронхиальной астме, ХОБЛ и других бронхолегочных заболеваниях. 3. Определять показания для выявления нарушения дыхания во сне. 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи. Знания: 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований для выявления бронхолегочных заболеваний. 5. Показания и противопоказания к различным видам обследования при бронхолегочной патологии.
--	--	--

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		13стр. из 19

	Навык 3: Формулировка диагноза и определение прогноза бронхолегочных заболеваний пациентам (взрослые, дети).	Умения: 1. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинической картины. 2. Установить диагноз с учетом современных классификаций. 3. Выявлять осложнения бронхолегочных заболеваний и сформулировать сопутствующий диагноз. 4. Проводить диагностику состояний, требующих неотложной помощи. 5. Направлять пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам. 6. Выявлять факторы риска и признаки профессиональных заболеваний органов дыхания. 7. Определять прогностические риски бронхолегочных заболеваний. Знания: 1. Этиология, патогенез бронхолегочных заболеваний. 2. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 3. Показания для направления пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам. 4. Методы диагностики и дифференциальной диагностики бронхолегочных заболеваний. 5. Критерии прогностических рисков бронхолегочных заболеваний по международным стандартам.
--	---	---

Трудовая функция 2: Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.	Навык 1: Назначение лечения пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.	Умения: 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом возраста пациента и наличия сопутствующей патологии. 2. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с бронхолегочной патологией. 3. Назначать лекарственные препараты с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития. 4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. 5. Определять показания, проводить подбор режима и мониторинг неинвазивных методов респираторной поддержки пациентам с дыхательной недостаточностью. 6. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения. Знания: 1. Показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Показания и противопоказания к назначению методов респираторной поддержки пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 3. Нежелательные явления применяемых лекарственных препаратов и их профилактика.
	Навык 2: Профилактика и устранение нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии, осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Предотвращать или устранять нежелательные явления медикаментозной и немедикаментозной терапии. 2. Предотвращать или устранять осложнения диагностических и лечебных манипуляций. Знания: 1. Методы профилактики и лечения нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 2. Методы профилактики и лечения осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		15стр. из 19

	Навык 3: Оказание неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. Знания: 1. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.
	Навык 4: Участие в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Составление плана паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Обучение медицинского персонала ПМСП методам паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. Знания: 1. Стандарт организации оказания паллиативной медицинской помощи. 2. Методы паллиативной помощи при бронхолегочных заболеваниях.
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов совместно с реабилитологами в организациях здравоохранения, оказывающих помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов. Знания: 1. Правила восстановительного лечения и медицинской реабилитации. 2. Методы восстановительного лечения и медицинской реабилитации.
	Навык 2: Учет и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с	Умения: 1. Проводить учет пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 2. Проводить динамическое наблюдение пациентов с бронхолегочными заболеваниями. Знания:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		70/11
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		16стр. из 19

	бронхолегочными заболеваниями.	1. Правила учета и динамического наблюдения пациентов с бронхолегочными заболеваниями.
Трудовая функция 5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.	Навык 1: Проведение работы по профилактике бронхолегочных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.	Умения: 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от бронхолегочных заболеваний всех возрастных групп населения. 2. Участвовать в организации «респираторных школ» с целью обучения пациентов и ухаживающих за ними лиц. 3. Участвовать в пропаганде здорового образа жизни среди населения. Знания: 1. Основы здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики бронхолегочных заболеваний. 3. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования бронхолегочных заболеваний.
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет по анализу показателей собственной деятельности. 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. 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

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		
		70/11 17стр. из 19

		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: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. 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 дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года №

		21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа.	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Умения: 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: Анализ медицинских статистических данных	Умения: 1. Анализировать медицинские статистические показатели по направлению болезней органов дыхания. 2. Анализ работы организации, оказывающей специализированную помощь. Знания: 1. Методы статистики здравоохранения, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение	

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		
Образовательная программа 7R01107 «Пульмонология (взрослая, детская)»		70/11 19стр. из 19

	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

