



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код образовательной программы: 7М10144
Название образовательной программы: Медицина
Уровень образовательной программы: Магистратура (научно-педагогическое направление)

Шымкент, 2025 г.



Учебно-методический центр

2 стр. из 26

Образовательная программа

Образовательная программа 7М10144 «Медицина» разработана членами Академического комитета образовательных программ по уровням магистратуры и докторантуры

Председатель АК ОП по уровням магистратуры и докторантуры

К.К. Орынбасарова

Протокол № 8 от 25 03 2025 г.

Согласована с работодателями:

ГКП на ПХВ «Городская больница №2» УЗ г. Шымкент

ГККП «Городская инфекционная больница» УЗ г. Шымкент

ГКП на ПХВ «Центр психического здоровья» УЗ г. Шымкент

ГКП на ПХВ «Областная детская больница» УЗ Туркестанской области

Одобрена Методическим советом

Проректор по академической работе

Протокол № 9 от 02 05 2025 г.

Утверждена Ученым советом

Протокол № 13 от 02 05 2025 г.



Б.Д. Позиллов

Б.А. Ережелов

Б.С. Мелегов

А.М. Досанов

М.У. Амангаева



Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Подготовка магистров, владеющих навыками современных клинических исследований, способных проводить научно-исследовательскую, аналитическую работу и принимать эффективные решения по приоритетным направлениям системы здравоохранения.

2. Цель образовательной программы: Подготовка высокопрофессиональных, конкурентоспособных научно-педагогических и административно-управленческих кадров по специальности «Медицина» для организаций науки и здравоохранения, обладающих фундаментальными знаниями, гарантирующими им профессиональную мобильность в реальном развивающемся мире.

3. Обоснование образовательной программы: Востребованность на рынке труда: образовательная программа ориентирована на специалистов в области здравоохранения, способных проводить научные исследования и внедрять организационно-управленческие технологии для решение комплексных задач по охране здоровья населения и развитию эффективной системы здравоохранения Казахстана.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:

Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» от 20 июля 2022 года № 2.
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63.
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования» от 20 апреля 2011 года № 152.
- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями на 04.07.2022 г.)

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций высшего и послевузовского образования» от 30 октября 2018 года № 595 (с изменениями и дополнениями на 29.12.2021г.)

- «Положение о порядке и процедурах разработки образовательных программ» АО «ЮКМА» от 29.04.2024г.

- Внутренние нормативные документы АО «ЮКМА»

5. Область профессиональной деятельности: Организаторы здравоохранения, руководители государственных и негосударственных медицинских и немедицинских учреждений; Научно-исследовательская деятельность в ВУЗ-ах.

6. Объекты профессиональной деятельности: Организации управления здравоохранением, организации здравоохранения и социального обеспечения.

Виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская деятельность.

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7M10100055
2	Код и классификация области образования	7M10 Здравоохранение
3	Код и классификация направления обучения	7M101 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	M144 Медицина
5	Код, наименование образовательной программы	7M10144 Медицина
6	Вид ОП	Действующая ОП



7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
11	Перечень компетенций	<p>Ключевые компетенции выпускника программы:</p> <p>КК1 Современные подходы и методы исследования в здравоохранении.</p> <p>КК2 Здоровье населения и его физические, радиологические, химические и биолого-экологические детерминанты.</p> <p>КК3 Укрепление здоровья: санитарное просвещение, охрана здоровья и профилактика заболеваний.</p> <p>КК4 Этика.</p>
12	Результаты обучения	<p>РО1 Планирует профессиональную деятельность в своей области квалификации в сфере медицины, исходя из современных достижений науки и практики.</p> <p>РО2 Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки самоанализа и опыт для преподавания на уровне высшего и послевузовского образования с учетом принципов студентоцентрированного обучения и оценивания, педагогического взаимодействия со стейкхолдерами; разработки учебно-методических материалов с учетом интеграции образования, науки, инноваций и цифровых технологий.</p>

		<p>PO3 Способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.</p> <p>PO4 Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера научных исследований в современном образовании и в области медицины.</p> <p>PO5 Использует научную информацию, цифровые технологии и искусственный интеллект для развития области медицины и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации.</p> <p>PO6 Четко и недвусмысленно сообщает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам в своей области квалификации в сфере медицины.</p> <p>PO7 Способен решать проблемы в сфере медицины в рамках своей квалификации на основе научных подходов.</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая степень	Магистр медицинских наук по образовательной программе 7М10144 «Медицина»
17	Срок обучения	2 года
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387 (018)
19	Наличие аккредитации ОП	Нет
	Наименование аккредитационного органа	-

OÑTÛSTIK QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Учебно-методический центр

Образовательная программа

7 стр. из 25

	№ свидетельства об аккредитации, срок действия аккредитации	-
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2



Приложение 1

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

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
KK1							
KK2							
KK3							
KK4							

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компо нент (ВК, КВ)	Количе ство кредито в	Формируе мые РО (коды)
		Цикл базовых дисциплин			35	
		Обязательный/Вузовский компонент			20	
1	История и философия науки	Философия и методология науки как отрасль философского знания. Структура научного знания. Научная рациональность. Особенности современного этапа развития науки. Наука как социальный институт. Естественные науки в структуре современного научного знания. История становления наук об обществе, культуре, истории и человеке. Актуальные философские проблемы конкретных наук.	БД	ВК	3	РО3 РО4
2	Иностранный язык (профессиональный)	Углубление и развитие умений и навыков для практического владения языком специальности, для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном	БД	ВК	3	РО2 РО4



		общении: лексика, грамматика, владение устной речью, письменные навыки, аудирование, перевод.				
3	Педагогика высшей школы	Формирование педагогических компетенций: обучение современным методам и технологиям преподавания и инновациям в организациях высшего и послевузовского образования, формирование профессиональной этики, навыков анализировать и оценивать образовательные программы и методики обучения, проведению научных исследований и написанию научных работ. Организация учебного процесса на основе кредитной системы обучения. Система менеджмента качества образования.	БД	ВК	5	PO2 PO3
4	Психология управления	Сущность управленческих процессов. Объект психологии управления. Психология деятельности руководителя организации и психология его личности. Функциональный и структурный анализ управленческой деятельности. Психологические проблемы, возникающие между руководителем и сотрудниками организации. Четкое	БД	ВК	3	PO6 PO7

		представление о распределении по уровням ответственности менеджера.				
5	Педагогическая практика	Магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения.	БД	БК	6	PO2 PO3
		Компонент по выбору			15	
6	Персонализированная фармакотерапия	Введение в персонализированную фармакотерапию. Индивидуальные факторы, влияющие на фармакологический ответ. Геном человека. Исследования в области фармакогенетики и фармакогеномики. Технологии OMICS. Фармакогенетические аспекты терапии при заболеваниях различных органов и систем. Тераностика. Фармакогенетические тест-системы. Базы данных фармакогенетических исследований. Цифровые технологии в персонализированной фармакотерапии.	БД	КВ	5	PO4 PO5
7	Исследования в клинической медицине	Формирование системного понимания научно-исследовательской деятельности в клинической медицине, развитие навыков планирования, проведения, анализа и представления результатов клинических исследований в	БД	КВ	5	PO3 PO5 PO7

		соответствии с современными научными и этическими стандартами. Изучение основных методов клинических исследований, формулирование научных гипотез и целей исследования. Использование цифровых технологий, искусственного интеллекта. Изучение этических и юридических аспектов проведения исследований, развитие навыков критической оценки научной литературы и оформление научных публикаций, заявок на гранты и отчетов.				
8	Актуальные вопросы амбулаторной хирургии	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в вопросах клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и лечения: гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки, заболеваний связок и суставов, заболеваний молочной железы, заболеваний прямой кишки, заболеваний мочеполовой системы, повреждений конечностей и кожи, термических поражений.	БД	КВ	5	PO5 PO7
9	Методология рационального использования	Надлежащее использование лекарственных средств. Принципы рациональной фармакотерапии (минимизации, контролируемости, индивидуализации,	БД	КВ	5	PO5

	лекарственных средств	экономности и т.д.). Индикаторы рационального использования лекарственных средств. задачи рационального применения лекарственных средств. Приоритетные группы лекарственных средств в медицинских организациях. Политика ВОЗ по рациональному использованию лекарственных средств.				
10	Коммуникативные навыки клинициста	Коммуникативная компетентность и эффективность общения. Барьеры и эффективные подходы к построению взаимоотношений. Конфликты, способы их разрешения. Этические проблемы умирания, реанимации и смерти. Сообщение печальных новостей. Профессиональная адаптация, имидж и коммуникативная толерантность. Ятрогении, врачебные ошибки. Лидерские качества и их значение в профессиональной и научно-исследовательской деятельности. Психологические типы эффективных руководителей.	БД	КВ	5	PO6 PO7
11	Современные взгляды на хирургическую инфекцию	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в вопросах: организации хирургической помощи, ран и раневой инфекции, инфекции кожи и	БД	КВ	5	PO1 PO3

		подкожной клетчатки, гнойной хирургии кисти, гнойных заболеваний легких и средостения, перитонита и сепсиса.				
12	Взаимодействие и взаимозаменяемость лекарственных средств	Фармацевтическое, фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие лекарственных средств. Взаимодействие ЛС с пищей, алкоголем и др. Комбинирование лекарственных средств. Методы борьбы с нежелательными межлекарственными взаимодействиями. Компьютерные программы и цифровые технологии межлекарственных взаимодействий. Шкалы оценки нежелательных побочных реакций. Оригинальные и дженерические ЛС. Фармацевтическая, фармакокинетическая и терапевтическая эквивалентность. Методы исследования биоэквивалентности. Юридические и экономические аспекты назначения воспроизведенных ЛС.	БД	КВ	5	PO3 PO5
13	Актуальные вопросы геронтологии и гериатрии	Особенности старения органов и систем, изменения психики. Принципы организации гериатрической помощи в РК. Современные методы диагностики и оказания медицинской помощи при заболеваниях внутренних органов и	БД	КВ	5	PO4 PO5

		достижения научных исследований в гериатрии. Основы гериатрической фармакотерапии и геродиететики. Гериатрическая реабилитация. Морально-этическая и правовая культура в гериатрии. Приверженность к профессиональным ценностям и работе в мультидисциплинарной команде.				
14	Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики в абдоминальной хирургии	Использование научной информации, научного подхода, искусственного интеллекта и статистического исследования в вопросах современных методов диагностики и дифференциальной диагностики: хирургических заболеваний желудка, толстого и тонкого кишечника, гепатобиллиарной зоны, грыж брюшной стенки, повреждений органов брюшной полости.	БД	КВ	5	PO3 PO7
Цикл профилирующих дисциплин					49	
Вузовский компонент					12	
15	Основы методологии преподавания в медицине	Задачи медицинского образования. Методы преподавания. Разработка индивидуальной образовательной траектории. Методы оценки знаний, навыков, отношения, компетенции и практического выполнения. Особенности преподавания клинических дисциплин.	ПД	ВК	3	PO2 PO3

		Принципы организации последипломного и непрерывного профессионального развития врачей. Особенности обучения взрослых. Самообучение.				
16	Методологии научных исследований в медицине	Основы национального права в области научных исследований. Основы международного права в области научных исследований. Описательные и аналитические исследования. Систематический обзор. Метаанализ. Сбор информации. Обработка данных. Общие требования и правила оформления научно-исследовательской работы. Рецензирование научно-исследовательских работ, доклад о работе, составление тезисов доклада. Подготовка научных материалов к опубликованию.	ПД	ВК	3	PO6 PO7
17	Организация и управление здравоохранением	Контроль и функционирование органов здравоохранения. Разделение функций в области здравоохранения на разных уровнях управления. Проблемы реформирования систем здравоохранения. Теория управления. Системы управления. Управление, ориентированное на выполнение определенных задач. Система менеджмента качества в здравоохранении. Стратегическое управление системой	ПД	ВК	3	PO5 PO7

		здравоохранения. Больница как организация. Модели организации медицинского учреждения. Новые организационные модели.				
18	Клиническая эпидемиология и доказательная медицины	Обработка и анализ данных эпидемиологических исследований. Эпидемиологические аспекты скрининга. Причинно-следственные связи в эпидемиологии. Эпидемиологическое обследование. Терминология, инструментарий и методы доказательной медицины. Базовые статистические знания, необходимые для интерпретации данных по доказательной медицине. Методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине. Рандомизированные контролируемые испытания. «Золотой стандарт». Уровни доказательности.	ПД	ВК	3	PO3 PO4
19	Исследовательская практика	Ознакомление с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки, современными методами научных исследований, обработкой и интерпретацией экспериментальных данных и их применение.	ПД	ВК	12	PO3 PO4
		Компонент по выбору			25	

20	Клинико-экономическая экспертиза в клинической практике	<p>Понятия клинико-экономической экспертизы. Экономическая оценка качества медицинской помощи. Методология доказательной медицины при оценке эффективности и безопасности медицинских технологий. Управление качеством медицинской помощи и роль клинико-экономического анализа. Методы фармакоэкономического анализа VEN-ABC анализ, анализ «стоимость болезни», минимизации затрат, «затраты-эффективность». Оценка качества жизни в клинико-экономической экспертизе. Полипрагмазия. Мониторинг эффективности фармакотерапии.</p>	ПД	КВ	5	PO4 PO5
21	Актуальные проблемы пульмонологии	<p>Организация пульмонологической службы в РК. Современные достижения науки и практики в диагностике и лечении респираторных заболеваний: бронхиальная астма, инфекции верхних дыхательных путей, острые респираторные инфекции нижних дыхательных путей, ХОБЛ, легочная гипертензия, ТЭЛА, дыхательная недостаточность. Современные методы диагностики и лечения заболеваний дыхательной системы, основанных на принципах доказательной медицины.</p>	ПД	КВ	5	PO3 PO7

22	Актуальные вопросы хирургии сосудов	Научный подход и статистические исследования в вопросах клиники, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения: заболеваний грудного и брюшного отделов аорты, заболеваний периферических артерий, заболеваний венозной и лимфатической систем. Применение протоколов диагностики и лечения. Использование инновационных технологий в инструментальной и лабораторной диагностике, методах хирургического лечения с использованием принципов доказательной медицины.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
23	Надлежащая клиническая практика (GCP)	Понятия и принципы надлежащей клинической практики. Законодательные аспекты клинических исследований. Комиссия по вопросам этики. Этапы клинического исследования препаратов. Менеджмент исследования/испытания, работа с данными и ведение документации. Выбор дизайна исследования. Мониторинг и аудит. Процедура регистрации новых лекарственных средств. Принципы доказательной медицины.	ПД	КВ	5	PO3 PO5
24	Проблемы лечения в торакальной хирургии	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в	ПД	КВ	5	PO1 PO5



		вопросах клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и лечения: травмы грудной стенки и органов грудной полости, заболеваний бронхов и легких, заболеваний средостения, заболеваний перикарда и сердца.				
25	Актуальные проблемы гастроэнтерологии и гепатологии	Организация гастроэнтерологической и гепатологической службы в РК. Современные достижения науки и практики в диагностике и лечении гастроэнтерологических заболеваний и болезней печени: ГЭРБ, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, энтериты и колиты, гепатиты, цирроз печени, холециститы и холангиты, печеночная недостаточность. Современные методы диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы и печени.	ПД	КВ	5	PO3 PO7
26	Терапевтический лекарственный мониторинг	Понятие о терапевтическом лекарственном мониторинге, его функции и практическая значимость. Диапазон терапевтического действия. Методы исследования. Особенности индивидуального фармакологического ответа. Терапевтический лекарственный мониторинг при назначении лекарственных средств,	ПД	КВ	5	PO3 PO6



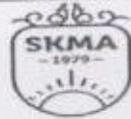
		влияющих на функцию различных систем и органов.				
27	Современные методы исследования и лечения в кардиоревматологии	Теоретические основы кардиологии и ревматологии. Организация кардиологической и ревматологической службы в РК. Актуальные вопросы кардиологии и ревматологии в разделах гипертензиологии, аритмологии, некоронарной и коронарной, клапанной патологии сердца, сердечной недостаточности, системных заболеваний соединительной ткани и артрологии. Современные методы диагностики и лечения заболеваний кардиологии и ревматологии, основанных на принципах доказательной медицины.	ПД	КВ	5	PO1 PO3
28	Актуальные вопросы хирургической эндокринологии	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в вопросах клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и лечения: сахарного диабета 1 и 2 типа, осложнения сахарного диабета, синдрома диабетической стопы, эндокринных опухолей поджелудочной железы, заболеваний паразитовидной железы, ожирения, метаболического синдрома,	ПД	КВ	5	PO1 PO5

		заболеваний щитовидной железы, заболеваний надпочечников.				
29	Мониторинг и учет использования лекарственных средств в медицинских организациях	Мониторинг и учет использования лекарственных средств. Принципы ведения медицинской документации. Обеспечение лекарственными средствами в медицинских организациях (поликлиническая, стационарзамещающая, стационарная, скорая, реабилитационная медицинская помощь. Лекарственные средства, закупаемые в рамках ГОБМП на бесплатной и льготной основе. Инвентаризация лекарственных средств, хранящихся в медицинских организациях. Назначение и оформление медикаментозных средств.	ПД	КВ	5	PO4 PO5
30	Актуальные вопросы острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в вопросах клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и лечения: острого аппендицита, острых желудочно-кишечные кровотечения, прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, острого холецистита, острого панкреатита, острой кишечной непроходимости, ущемленных грыж,	ПД	КВ	5	PO1 PO5



		механической желтухи, нарушений мезентериального кровообращения, травм живота.				
31	Актуальные проблемы эндокринологии и гематологии	Теоретические основы эндокринологии и гематологии. Организация эндокринологической и гематологической службы в РК. Актуальные вопросы эндокринологии в разделах диабетологии, болезней щитовидной железы, недостаточности питания, ожирения и нарушений метаболизма; гематологии – анемий, гемобластозов, коагулопатий, гемофилий. Современные методы диагностики и лечения заболеваний эндокринной системы и болезней крови, основанных на принципах доказательной медицины.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
32	Химиотерапия и токсикология	Химиотерапия инфекционных, паразитарных и онкологических заболеваний. Оценка безопасности и эффективности химиопрепаратов. Протоколы химиотерапии онкологических заболеваний. Формы проявления токсического процесса у человека. Принципы лечения отравлений веществами различного токсического воздействия. Средства и методы химической индикации. Мероприятия	ПД	КВ	5	PO4 PO5

		медицинской службы в очагах химических поражений.				
33	Актуальные проблемы нефрологии	Организация нефрологической службы в РК. Современные достижения науки и практики в диагностике и лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей: гломерулярные и тубулоинтерстициальные болезни почек, почечная недостаточность. Современные методы диагностики и лечения заболеваний мочевыделительной системы, основанных на принципах доказательной медицины.	ПД	КВ	5	PO3 PO7
34	Совершенствование диагностики и лечения абдоминального сепсиса	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в вопросах клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, и лечения: сепсиса, абдоминального сепсиса, синдрома системной воспалительной реакции, синдрома полиорганной недостаточности, септического шока, анаэробной инфекции, абсцесса легкого, перитонита, септицемии. Миниинвазивные технологии в лечении абдоминального сепсиса.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
Научно-исследовательская работа					24	
35	Научно-исследовательская	Планирование исследований в медицине. Обзор литературы. Исследования в медицине. Сбор и			24	PO1 PO2 PO3 PO4



	работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	анализ данных. Методы научных исследований в медицине. Оценка результатов исследования.				PO5 PO6 PO7	
Итоговая аттестация							
					12		
36	Оформление и защита магистерской диссертации	Оценка результатов обучения и ключевых компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы магистратуры.			12	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7	
ВСЕГО						120	