


«Утверждаю»
Ректор
АО «ЮКМА»
д.м.н., профессор И.М. Рыбеков
« 01 » 20 22



Образовательная программа

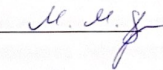
Код ОП: 7M10144
Название ОП: Медицина
Уровень ОП: Магистратура

Шымкент, 2022 г.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044- 2 стр. из 14
Кафедра «биологии және биохимии» Образовательная программа		


Разработана образовательная программа:

Заведующий кафедры «биологии и биохимии», к. м. н., профессор


Есиркепов М.М. 

Согласовано с работодателем:

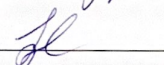
Руководитель управления здравоохранения города Шымкент

Пазиров Б.Д. 

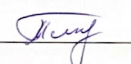
Заместитель руководителя департамента контроля качества и безопасности товаров и услуг Туркестанской области, к. м. н.,

Ахметов А.Р. 


Заместитель главного врача ГКП на ПХВ «Центр Психического Здоровья "управления здравоохранения города Шымкент, к. м. н.,

Ережепов Е.В. 

Директор БЮТ «Ассоциация частных клиник ЮКО»

Тимошенко М.Г. 

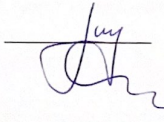
Председатель КОП «Медицина»

Досыбаева Г.Н. 

Протокол № 11 05 08 2022г.

Одобрено научным советом


Проректор по НКС

Нурмашев Б.К. 

Протокол № 50 08 08 2022г.

Утверждено ученым советом

Протокол № 15 08 08 2022г.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «биологии және биохимии» Образовательная программа		044- 3 стр. из 14

Паспорт образовательной программы 7M10144 – «Медицина»

Миссия образовательной программы: Подготовка магистров, обладающих навыками современных клинических исследований, способных проводить глубокие экспертные, аналитические исследования и принимать эффективные решения по приоритетным направлениям системы здравоохранения.

Цель образовательной программы: Подготовка магистров, обладающих глубокими теоретическими и практическими знаниями по конкретному направлению медицины, владеющих навыками ведения экспертной, аналитической, исследовательской и проектной деятельности.

1.Обоснование ОП: потребность на рынке труда: образовательная программа ориентирована на специалистов здравоохранения, способных проводить научные исследования и внедрять организационно-управленческие технологии для решения комплексных задач по охране здоровья населения и развитию эффективной системы здравоохранения Казахстана.

2. Нормативные документы на разработку образовательной программы (государственные образовательные стандарты, профессиональные стандарты и др.)

- «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года №647» Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» (№РК ДСМ-12/2020 от 21.02.2020 г.);

- Приказ министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года №152 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии» (с изменениями и дополнениями от 12.10.2018 г., № 563)

- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями от 04.07.2018 года);

- Государственный общеобязательный образовательный стандарт всех уровней образования (№604 от 31.10.2018 г.);

3. Сфера профессиональной деятельности: организаторы здравоохранения; руководители государственных и негосударственных медицинских и немедицинских учреждений; научно-исследовательская деятельность в вузе;

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044- 4 стр. из 14
Кафедра «биологии және биохимии» Образовательная программа		

4. Объект профессиональной деятельности: организации управления здравоохранением, организации здравоохранения и социального обеспечения, организации высшего и послевузовского образования; организации науки.

виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческих;
- научно-исследовательская деятельность;

№	Описание ОП	Данные
1	Код и классификация сферы образования	7М10 Здравоохранение
2	Код и классификация направлений подготовки	7М101 Здравоохранение
3	Группа образовательных программ	М101
4	Наименование образовательной программы	7М10101 – «Медицина»
5	Тип ОП	Новые ОП
6	Уровень по БЖС	7
7	Уровень по НРК	7
8	Уровень по ОРК	7.1
9	Особенности ОП	а) Нет
	Вуз-партнер (ОП)	-
	Партнерское высшее учебное заведение (БРК)	-
10	Перечень компетенций	<p>Основные компетенции выпускника программы (список и код).</p> <p>ПК 1 методы в области здравоохранения.</p> <p>ПК 2 здоровье населения и его физические, радиологические, химические и биологически-экологические детерминанты</p> <p>ПК 3 укрепление здоровья: санитарное просвещение, охрана здоровья и профилактика заболеваний</p> <p>ПК 4 Этика.</p>



11	Результаты обучения	<p>Представление результатов обучения выпускника программы (перечисление и проставление кодов).</p> <p>PO1-демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области медицины.</p> <p>PO 2-способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.</p> <p>PO 3-в рамках своей квалификации может решать проблемы в области медицины на основе научных подходов.</p> <p>PO 4-использует научную информацию для развития медицинской сферы и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации</p> <p>PO 5 – информирует квалифицированных специалистов в области медицины, а также неквалифицированных специалистов в области медицины в четкой и ясной форме информацию, идеи, выводы, проблемы и решения</p> <p>PO 6-планирует квалифицированную профессиональную деятельность в области медицины, опираясь на современные достижения науки и практики</p> <p>PO 7-занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки саморазвития</p>
12	Тип обучения	очный
13	Язык обучения	Казахский, русский
14	Объем кредитов	120
15	Срок обучения	2 года
16	Присуждаемая академическая степень	Магистр медицинских наук

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044- 6 стр. из 14
Кафедра «биологии және биохимии» Образовательная программа		

17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	-
18	Наличие аккредитации ОП	Нет
	Наименование аккредитационного органа	-
	Срок аккредитации	-
19	Сведения о дисциплинах	Сведения о дисциплинах ОД, ПД, ПП ВК/КВ(приложение 1.2)

Приложение 1


МАТРИЦА
сопоставления результатов обучения по образовательной программе 7М10144 – «Медицина» с формируемыми компетенциями

	РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7
КК1							
КК2							
КК3							
КК4							

КК1	Методы в здравоохранении
КК2	Здоровье населения и его физические, радиологические, химические и биологически-экологические детерминанты
КК3	Укрепление здоровья: санитарное просвещение, охрана здоровья и профилактика заболеваний
КК4	Этика

Результаты обучения по образовательной программе 7М10144 – «Медицина»

Код результата	Извещение о результатах
-----------------------	--------------------------------

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHISTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «биологии және биохимии» Образовательная программа		044- 7 стр. из 14

PO 1	Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области медицины.
PO 2	Способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.
PO 3	В рамках своей квалификации может решать проблемы в области медицины на основе научных подходов.
PO 4	Использует научную информацию для развития медицинской сферы и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации
PO 5	Информирует квалифицированных специалистов в области медицины, а также неквалифицированных специалистов в области медицины в четкой и ясной форме информацию, идеи, выводы, проблемы и решения
PO 6	Планирует квалифицированную профессиональную деятельность в области медицины, опираясь на современные достижения науки и практики
PO 7	Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки саморазвития

Приложение 1.2

Матрица достижения компетентности / результаты обучения

№	Название дисциплин	Краткое содержание (30-50 слов)	Число кредитов	Формирование РО (код)						
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
Цикл базовых дисциплин										
Вузовский компонент										
1	История и философия науки	Философия и методология науки как отрасль философского знания. Структура научного знания. Научная рациональность.	3	+	+					



		Особенности современного этапа развития науки. Наука как социальный институт. Естественные науки в структуре современного научного знания. История становления науки об обществе, культуре, истории и человеке. Актуальные философские проблемы точных наук.								
2	Иностранный язык (профессиональный)	Развивать и повышать навыки практического овладения языком профессии, активно использовать иностранный язык в повседневном и профессиональном общении: владение лексикой, грамматикой, навыками речи, письма, аудирования, перевода.	3	+						+
3	Педагогика высшей школы		3							+
4	Психология управления	Сущность процессов управления. Объект психологии управления. Психология деятельности руководителя организации и психология его личности. Функциональный и структурный анализ управленческой деятельности. Психологические проблемы, возникающие между руководителем и работниками организации. Четкое понятие распределения ответственности менеджера по уровням.	3			+		+		
5	Педагогический опыт	Формирование практических навыков преподавания и методов обучения	8							
	Всего		20							
Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору										



6	Исследования в клинической медицине	Передовые клинические методы и технологии обследования больных при основных заболеваниях внутренних органов. Современные неинвазивные и интервенционные методы диагностики заболеваний внутренних органов, основанные на принципах доказательной медицины и их значение в научно-исследовательской деятельности. Оказание медицинской помощи при опасных для жизни состояниях.	5		+		+				
7	Индивидуальная фармакотерапия	Статистика злокачественных новообразований в РК и мире. 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. База данных фармакогенетических исследований. Цифровые технологии в персонализированной фармакотерапии.			+		+				
8	Актуальные вопросы амбулаторной хирургии	Применение научной информации, научного подхода и статистических исследований в клинических вопросах, диагностике и дифференциальной диагностике и лечении: гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожных тканей, заболевания связок и суставов, заболевания молочной железы, заболевания прямой кишки, мочеполовой системы, травмы ног и кожи, термические травмы.					+	+			



	дифференциации и абдоминальной хирургии	статистических исследований в вопросах хирургических заболеваний желудка, толстой и тонкой кишки, гепатобилиарной области, грыж брюшной стенки, травм органов брюшной полости.								
13	Актуальные проблемы герантологии и гериатрии	Особенности старения органов и систем, изменения психики. Принципы организации периодической помощи в РК. Достижения научных исследований в гериатрии и современные методы диагностики и оказания медицинской помощи при заболеваниях внутренних органов. Основы гериатрической фармакотерапии. Гериатрическая реабилитация. Морально-этическая и правовая культура в гериатрии. Профессиональные ценности и склонность к работе в мультидисциплинарной оманде.	5	+			+			
14	Лекарственные взаимодействия и взаимозаменяемость	Фармацевтические, фармакокинетические и фармакодинамические взаимодействия лекарственных средств. Взаимодействие ЛС с пищей, алкоголем и др. Комбинирование лекарственных средств. Методы негативной борьбы между лекарственными взаимодействиями. Компьютерные программы межсекторального взаимодействия. Шкала оценки побочных реакций. Первичный и дженерический ЛС. Фармацевтическая, фармакокинетическая и терапевтическая эквивалентность. Методы исследования биоэквивалентности. Юридические и экономические аспекты реконструкции Дж.			+		+			



Всего			15						
Цикл профилирующих дисциплин									
Вузовский компонент									
15	Методология научных исследований в медицине	Основы национального права в области научных исследований. Основы международного права в области научных исследований. Описание и аналитические исследования. Систематический обзор. Метаанализ. Сбор информации. Обработка данных. Общие требования и правила оформления научно-исследовательских работ. Рецензирование научно-исследовательских работ, доклад о работе, составление тезисов докладов. Подготовка к публикации научных материалов.	3			+		+	
16	Основы методологии преподавания медицины	Задачи медицинского образования. Методы преподавания. Разработка индивидуальной образовательной траектории. Методы оценки знаний, навыков, общения, компетентности и практической реализации. Особенности преподавания клинических дисциплин. Принципы организации постдипломного и непрерывного профессионального развития врачей. Особенности обучения взрослых. Самостоятельное обучение.	3			+			+
17	Организация и управление здравоохранением	Контроль и обслуживание органов здравоохранения. Распределение функций в здравоохранении на разных уровнях управления. Проблемы реформирования системы здравоохранения. Теория	3			+		+	



		управления. Система управления. Управление, направленное на выполнение определенных задач. Система менеджмента качества в здравоохранении. Стратегическое управление системой здравоохранения. Больница как организация. Модель организации медицинского учреждения. Новые организационные модели.								
18	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	Обработка и анализ данных эпидемиологических исследований. Эпидемиологические аспекты скрининга. Причинно-следственные связи в эпидемиологии. Эпидемиологическое обследование. Терминология, инструменты и методы доказательной медицины. Базовые статистические знания, необходимые для интерпретации данных по доказательной медицине. Количественные и качественные методы исследования в доказательной медицине. Рандомизированные контролируемые испытания. "Золотой стандарт". Уровни доказательства.	3							
	Всего		12							
Цикл профилирующих дисциплин										
19	Исследовательская практика	Ознакомление с современными теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки, современными методами научных исследований, обработкой и интерпретацией экспериментальных данных и их применение.	12							
Цикл профилирующих дисциплин										



Компонент по выбору										
20	Проблемы лечения в торакальной хирургии	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в подходах к клиническому, диагностическому, дифференцированному диагностированию и лечению травм грудной стенки и органов грудной клетки, заболеваний бронхов и легких, заболеваний грудной клетки, заболеваний перикарда и сердца.	5					+		+
21	Актуальные проблемы гастроэнтерологии и гепатологии	Организация гастроэнтерологической и гепатологической службы РК. Современные достижения в диагностике и лечении гастроэнтерологических заболеваний печени: ГЭРБ, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, энтериты и колиты, гепатиты, цирроз печени, холециститы и холангиты, печеночная недостаточность. Современные методы лечения заболеваний пищеварительной системы и печени.			+	+				
22	Надлежащая клиническая практика (GCP)	Понятие и принципы соответствующей клинической практики. Законодательные аспекты клинических исследований. Комиссия по вопросам этики. Этапы клинического исследования препаратов. Выбор дизайна исследования, работа с данными и ведение документации. Мониторинг и аудит. Процедура регистрации новых лекарственных средств.			+		+			



23	<p>Актуальные вопросы острых хирургических заболеваний брюшной полости.</p>	<p>Острый аппендицит, острое желудочно-кишечное кровотечение, пробная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острый холецистит, острый панкреатит, острая кишечная непроходимость, компрессионные трещины, механическая желтуха, нарушение брыжеечного кровообращения, использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в подходах к клинике диагностики, дифференцированной диагностике и лечению заболеваний брюшной полости.</p>	5				+		+		
24	<p>Актуальные проблемы эндокринологии и гематологии</p>	<p>Мониторинг и учет использования лекарственных средств. Принципы ведения медицинской документации. Обеспечение лекарственными средствами в медицинских организациях (поликлиническая, стационарозамещающая, стационарная, неотложная, реабилитационная медицинская помощь). Лекарственные средства, приобретаемые в рамках ГОБМП на бесплатной и льготной основе. Инвентаризация лекарственных средств, хранящихся в медицинских организациях. Назначение и оформление медикаментов.</p>				+	+				

		шока, анаэробной инфекции, перитонита, септицемии, заболеваний абсцесса легкого.							
28	Химиотерапия и токсикология	Химиотерапия инфекционных, паразитарных и онкологических заболеваний. Оценка безопасности и эффективности химических препаратов. Протоколы химиотерапии онкологических заболеваний. Виды возникновения токсического процесса у человека. Принципы лечения отравлений различными токсическими веществами. Средства и методы химической индикации. Мероприятия медицинской службы в очагах химического поражения.							
29	Актуальные вопросы хирургической эндокринологии	Использование научной информации, научного подхода и статистических исследований в подходах к лечению, диагностике, дифференциации и диагностике диабета 1 и 2 типа, осложнениях диабета, синдроме диабетической стопы, эндокринных опухолях поджелудочной железы, заболеваниях щитовидной железы, ожирении, метаболическом синдроме, клинике надпочечников.	5						



30	Современные исследования и методы лечения в кардиоревматологии	Теоретические основы кардиологии и ревматологии. Организация кардиологической и ревматологической службы РК. Актуальные вопросы кардиологии и ревматологии в отделениях гипертензиологии, аритмологии, коронарной и некоронарной, клапанной, сердечной патологии, сердечной недостаточности, системных заболеваний соединительной ткани и артрологии. Современные методы диагностики и лечения заболеваний кардиологии и ревматологии, основанные на принципах доказательной медицины.			+				+	
31	Терапевтический мониторинг лекарственных средств	Понятие о терапевтическом лекарственном мониторинге, его функции и практическое значение. Диапазон терапевтического действия. Методы исследования. Особенности индивидуального фармакологического ответа. Терапевтический лекарственный мониторинг при назначении лекарственных средств, влияющих на функции различных систем и органов.			+			+		
32	Актуальные вопросы сосудистой хирургии	Научный подход и статистические исследования в клинических вопросах, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение: заболевания грудной и брюшной аорты, заболевания периферических артерий, заболевания венозной и лимфатической систем. Применение диагностических и лечебных протоколов. Применение инновационных технологий в инструментальной и лабораторной	5				+		+	



		диагностике, методы хирургического лечения с применением принципов доказательной медицины.									
33	Клинико-экономическая экспертиза в клинической практике	Понятие клинико-экономической экспертизы. Экономическая оценка качества медицинской помощи. Методология доказательной медицины при оценке эффективности и безопасности медицинских технологий. Роль клинико-экономического анализа и управления качеством медицинской помощи. Методы фармакоэкономического анализа VEN-ABC анализ, стоимость болезни "анализ, снижение затрат, "затраты-эффективность". Оценка качества жизни в клинико-экономической экспертизе. Полипрагмазия. Мониторинг эффективности фармакотерапии.			+			+			
34	Актуальные проблемы пульмонологии	Организация пульмонологической службы 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, ОРВИ, нарушение дыхательной зрелости. Современные методы диагностики и лечения заболеваний дыхательной системы, основанные на принципах доказательной медицины.				+		+			
Всего			25								
Научно-исследовательская работа											

