

ONTÜSTİK QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



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



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

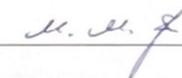
Код образовательной программы: 7М10144
Название образовательной программы: Медицина
Уровень образовательной программы: Магистратура

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 26
Комитет образовательной программы «Медицина» Образовательная программа		

Образовательная программа была разработана членами КОП:

Заведующий кафедрой «Биология и биохимия» к.м.н., профессор

Есиркепов М.М. 

Согласовано с работодателем:

Генеральный директор «Медикер ЮК»

Позилев 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» УЗ города Шымкент к.м.н.,

Ережепов Е.В. 

Руководитель ОЮЛ «Ассоциация частных клиник ЮКО»

Тимошенко М.Г. 

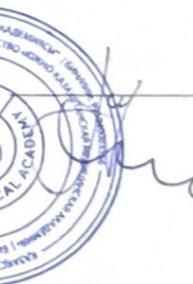
Председатель КОП «Медицина»

Протокол № 11 05 08 2022 г.

Досыбаева Г.Н. 

Одобрено Научным советом

Проректор НКР
Протокол № 59 08 08 2022 г.

Нурмашиев Б.К. 


Утверждено Ученым советом

Протокол № 15 08 08 2022 г.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044-
Комитет образовательной программы «Медицина»		3 стр. из 26
Образовательная программа		

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 29.05.2019г.
- 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, организации высшего и послевузовского образования; Организации науки.

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 Методы в области 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, опыт для преподавания на уровне высшего образования.</p> <p>РО3 Способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.</p> <p>РО4 Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области медицины.</p> <p>РО5 Использует научную информацию для развития области медицины и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации.</p> <p>РО6 Четко и недвусмысленно сообщает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам в своей области квалификации в сфере медицины.</p>

		PO7 Способен решать проблемы в сфере медицины в рамках своей квалификации на основе научных подходов.
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая степень	Магистр медицинских наук по образовательной программе 7M10144 «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	-
	№ 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	Иностраннный язык (профессиональн й)	Углубление и развитие умений и навыков для практического владения языком специальности, для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном общении: лексика, грамматика, владение устной речью, письменные навыки, аудирование, перевод.	БД	ВК	3	РО2 РО4
3	Педагогика	Педагогика высшего образования. Основные	БД	ВК	3	РО2

	высшей школы	направления и тенденции развития высшего образования в современном мире. Новая парадигма образования. Высшее образование в Республике Казахстан. Сущность и структура педагогической деятельности. Теория обучения в высшей школе (дидактика). Современные образовательные технологии. Организация учебного процесса на основе кредитной системы обучения. Система менеджмента качества образования.				
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 представление о распределении по уровням ответственности менеджера.	БД	ВК	3	PO6 PO7
5	Педагогическая практика	Магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения.	БД	ВК	8	PO2 PO3
Компонент по выбору (Модуль по актуальным вопросам кнплической фармакологии)					15	
6	Персонализированная	Введение в персонализированную фармакотерапию. Индивидуальные факторы, влияющие на	БД	КВ	5	PO4 PO5

	фармакотерапия	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.				
7	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, основанных на принципах доказательной медицины и их значение в научно-исследовательской деятельности. Оказание медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.	БД	КВ	5	PO3 PO5
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	БД	КВ	5	PO5 PO7

		конечностей и кожи, термических поражений.				
9	Методология рационального использования лекарственных средств	Надлежащее использование лекарственных средств. Принципы рациональной фармакотерапии (минимизации, контролируемости, индивидуализации, 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.	БД	КВ	5	PO5
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 подкожной	БД	КВ	5	PO1 PO3

		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 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 достижения научных исследований в гериатрии. Основы гериатрической фармакотерапии и геродиететики. Гериатрическая реабилитация. Морально-этическая и правовая	БД	КВ	5	PO4 PO5

		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 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 (Общепрофессиональный модуль)					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. Принципы организации последипломного и непрерывного профессионального развития врачей. Особенности обучения взрослых. Самообучение.	ПД	ВК	3	PO2 PO3
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	ПД	ВК	3	PO6 PO7

		<p>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.</p>				
17	<p>Организация и управление здравоохранением</p>	<p>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 здравоохранения. Больница как организация. Модели организации медицинского учреждения. Новые организационные модели.</p>	ПД	ВК	3	<p>PO5 PO7</p>
18	<p>Клиническая эпидемиология и доказательная медицины</p>	<p>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.</p>	ПД	ВК	3	<p>PO3 PO4</p>

		Методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине. Рандомизированные контролируемые испытания. «Золотой стандарт». Уровни доказательности.				
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 (Модуль по актуальным вопросам клинической фармакологии)					25	
20	Клинико-экономическая экспертиза в клинической практике	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.	ПД	КВ	5	PO4 PO5
21	Актуальные	Организация пульмонологической службы в РК.	ПД	КВ	5	PO3

	проблемы пульмонологии	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.				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	ПД	КВ	5	PO3 PO5

		данными и ведение документации. Выбор дизайна исследования. Мониторинг и аудит. Процедура регистрации новых лекарственных средств. Принципы доказательной медицины.				
24	Проблемы лечения в торакальной хирургии	Использование научной информации, научного подхода и статистического исследования в 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.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
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.	ПД	КВ	5	PO3 PO6

		Терапевтический лекарственный мониторинг при назначении лекарственных средств, 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 паращитовидной железы, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидной железы, заболеваний надпочечников.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
29	Мониторинг и учет	Мониторинг и учет использования лекарственных	ПД	КВ	5	PO4

	использования лекарственных средств в медицинских организациях	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.				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, механической желтухи, нарушений мезентериального кровообращения, травм живота.	ПД	КВ	5	PO1 PO5
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	ПД	КВ	5	PO1 PO5

		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.				
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 медицинской службы в очагах химических поражений.	ПД	КВ	5	PO4 PO5
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	Совершенствовани	Использование научной информации, научного	ПД	КВ	5	PO1

	е диагностики и лечения абдоминального сепсиса	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.				PO5
Научно-исследовательская работа					24	
35	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	Планирование исследований в медицине. Обзор литературы. Исследования в медицине. Сбор и анализ данных. Методы научных исследований в медицине. Оценка результатов исследования.			24	PO1 PO2 PO3 PO4 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	

Приложение 1.3

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО	Методы обучения и преподавания	
РО1 Планирует профессиональную деятельность в своей области квалификации в сфере медицины, исходя из современных достижений науки и практики.	Обсуждение задач для командной работы и тематических исследований	Обратная связь
РО2 Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки самоанализа, опыт для преподавания на уровне высшего образования.	Разработка и проведение научных исследований	Практическое выполнение исследовательского анализа
РО3 Способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.	Проведение тренингов и семинаров	Дополнительные материалы, ресурсы и задания
РО4 Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области медицины.	Решение ситуационных задач	Проведение тренингов и семинаров
РО5 Использует научную информацию для развития области медицины и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации.	Проведение семинаров и дискуссий, обратная связь от магистранта	Разработка и проведение научных исследований
РО6 Четко и недвусмысленно сообщает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам в своей области квалификации в сфере медицины.	Публикация в научных изданиях	Написание тезисов, научных статей Публичные выступления
РО7 Способен решать проблемы в сфере медицины в рамках своей квалификации на основе научных подходов.	Проведение семинаров, где магистранты могут обсуждать темы, решать проблемы в группах, анализировать кейсы и обмениваться мнениями	Командная работа: магистранты делятся на небольшие группы для решения задач, обсуждения материала и совместной работы над проектами

Приложение 1.4

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО	Методы оценивания	
РО1 Планирует профессиональную деятельность в своей области квалификации в сфере медицины, исходя из современных достижений науки и практики.	Эссе (короткое и длинное) Короткий ответ	Обратная связь
РО2 Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки самоанализа, опыт для преподавания на уровне высшего образования.	Публикации Контроль	Мониторинг Рейтинг
РО3 Способен приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской, профессиональной и педагогической деятельности в области медицины.	Тестирование Устный опрос	Реферат/презентация
РО4 Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области медицины.	Устный опрос	Обратная связь
РО5 Использует научную информацию для развития области медицины и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации.	Портфолио создание портфолио работ, включающих различные виды проектов, письменные работы	Оценка процесса выполнения Оценка научных исследований
РО6 Четко и недвусмысленно сообщает информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам в своей области квалификации в сфере медицины.	Тестирование	Самооценка
РО7 Способен решать проблемы в сфере медицины в рамках своей квалификации на основе научных подходов.	Анализ полученных данных	Эссе (короткое и длинное) Короткий ответ

Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин		Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество кредитов	Общие часы	Практические занятия	СРМ		1 год обучения	2 год обучения	Форма контроля	
							СРМП	СРМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
БД	ВК/КВ	БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			35	1050	350	210	490	35		
БД	ВК	Вузовский компонент (Междисциплинарный модуль)			20	600	200	120	280	20		
		M-IFN	История и философия науки		3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-IYa	Иностранный язык (профессиональный)		3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-PVSh	Педагогика высшей школы		3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-PsU	Психология управления		3	90	30	18	42	3		Экзамен
		PP	Педагогическая практика		8	240	80	48	112	8		Отчет
	КВ	Компонент по выбору (Модуль по актуальным вопросам клинической фармакологии)			15	450	150	90	210	15		
		M-PerF	Персонализированная фармакотерапия		5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-IKIM	Исследования в клинической медицине		5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-AVAN	Актуальные вопросы амбулаторной хирургии		5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-MRILSr	Методология рационального использования лекарственных средств		5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-KomNK	Коммуникативные навыки клинициста		5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-SVHI	Современные взгляды на хирургическую инфекцию		5	150	50	30	70	5		Экзамен

		M-VVLSr	Взаимодействие и взаимозаменяемость лекарственных средств	5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-AVGerG	Актуальные вопросы геронтологии и гериатрии	5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-SMDDDAH	Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики в абдоминальной хирургии	5	150	50	30	70	5		Экзамен
ПД	ВК/КВ	ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		49	1470	490	294	686	17	32	
		Вузовский компонент (Общепрофессиональный модуль)		12	360	120	72	168	12		
	ВК	M-OMPM	Основы методологии преподавания в медицине	3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-MNIM	Методологии научных исследований в медицине	3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-OUZ	Организация и управление здравоохранением	3	90	30	18	42	3		Экзамен
		M-KEDM	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	3	90	30	18	42	3		Экзамен
		IP	Исследовательская практика		12	360	120	72	168		12
ПД	КВ	Компонент по выбору (Модуль по актуальным вопросам клинической фармакологии)		25	750	250	150	350	5	20	
		M-KEEKP	Клинико-экономическая экспертиза в клинической практике	5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-APP	Актуальные проблемы пульмонологии	5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-AVHS	Актуальные вопросы хирургии сосудов	5	150	50	30	70	5		Экзамен
		M-NKP (GCP)	Надлежащая клиническая практика (GCP)	5	150	50	30	70		5	Экзамен
		M-PLToRH	Проблемы лечения в торакальной хирургии	5	150	50	30	70		5	Экзамен

	M-APGG	Актуальные проблемы гастроэнтерологии и гепатологии	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-TLM	Терапевтический лекарственный мониторинг	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-SMILK	Современные методы исследования и лечения в кардиоревматологии	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-AVHEnd	Актуальные вопросы хирургической эндокринологии	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-MUILMO	Мониторинг и учет использования лекарств в медицинских организациях	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-AVONZOBP	Актуальные вопросы острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-APEG	Актуальные проблемы эндокринологии и гематологии	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-HTk	Химиотерапия и токсикология	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-APN	Актуальные проблемы нефрологии	5	150	50	30	70		5	Экзамен
	M-SDLASep	Совершенствование диагностики и лечения абдоминального сепсиса	5	150	50	30	70		5	Экзамен
NIR	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА		24	720	240	480	8	16		
NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		7	210	70	140	7		Отчет	
			1	30	10	20	1			
			13	390	130	260	13			
			3	90	30	60	3			
IA	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		12	360	120	240	12			
OZMD	Оформление и защита магистерской диссертации		12	360	120	240		12		
ВСЕГО			120	3600	1200	2400	60	60		