



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код образовательной программы: 7М10104
Название образовательной программы: Фармация
Уровень образовательной программы: Магистратура (профильное направление)

Шымкент-2025 г.



Учебно-методический центр

2стр. из 26

Образовательная программа

Образовательная программа 7M10104 «Фармация» 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:

Директор ОЮЛ «Ассоциация фармацевтических и медицинских организаций ЮКО «Даму»



Х.Д. Альжанова

Директор ТОО «Рецепт»



Е.А. Баимбетов

Советник директора по фармацевтической деятельности ТОО «ЭкоФарм Интернейшл»



Ж.Д. Кенжебаев

Руководитель производственного отдела ТОО «Зерде-фито»

М.Ж. Жуматаев

Одобрена Методическим советом

Проректор по академической работе

М.У. Анартаева



Протокол № 9 от 02 05 2025 г.

Утверждена Ученым советом

Протокол № 13 от 02 05 2025 г.



Паспорт образовательной программы

- 1. Миссия образовательной программы:** Подготовка управленческих кадров с навыками экспериментально- исследовательской работы в фармации.
- 2. Цель образовательной программы:** Подготовка управленческих кадров для фармацевтической отрасли с навыками организации и управления на основе экспериментально-исследовательских работ в фармации, обладающих фундаментальными знаниями, гарантирующими им профессиональную мобильность в реальном развивающемся мире.
- 3. Обоснование образовательной программы:** Создание эффективной системы подготовки научных кадров, способных на основе интеграции образования и науки эффективно решать проблемы фармации и менеджмента в здравоохранении в фармации, обеспечивать модернизацию образования, науки, разрабатывать прорывные технологии.
- 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:** Руководители фармацевтических предприятий, менеджеры и специалисты по управлению качеством в фармации, специалисты в области рационального использования лекарственных средств, специалисты в области научной деятельности в научно-исследовательских организациях и организациях высшего и послевузовского образования (ОПВО).
- 6. Объекты профессиональной деятельности:** Организации управления здравоохранения, организации, осуществляющие контроль за фармацевтической деятельностью, фармацевтические и медицинские организации, фармацевтическое производство.

Виды профессиональной деятельности: фармацевтическая деятельность, деятельность в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий

Общие сведения

Характеристика ОП	Данные
Регистрационный номер	7M10100136
Код и классификация области образования	7M10 Здравоохранение
Код и классификация направления подготовки	7M101 Здравоохранение
Группа образовательных программ	M142 Фармация
Код, наименование образовательной программы	7M10104 Фармация
Вид ОП	Действующая ОП
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Перечень компетенций	<p>ПК1 Способен эффективно и успешно выполнять научно-исследовательскую деятельность в области качества и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.</p> <p>ПК2 GMP и GPP могут организовать и управлять технологическим процессом производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами соответствующих фармацевтических практик.</p> <p>ПК3 Обладает навыками проведения валидации аналитических методик, статистической обработки полученных в ходе испытаний результатов, оформления отчета по валидации методик в соответствии с международными требованиями.</p> <p>ПК4 Способен планировать, организовывать и управлять фармацевтической деятельностью по созданию условий хранения, транспортировки и контроля качества и</p>

	<p>реализации лекарственных средств и медицинских изделий в соответствии с требованиями стандартов соответствующих фармацевтических практик.</p> <p>ПК5 Компетентен в области фармацевтических разработок в соответствии с принципами соответствующих практик, способен к профессиональному росту и самоанализу.</p>
Результаты обучения	<p>РО 1 Проводит фармакоэкономический анализ, ведет клинико-фармацевтическую документацию для повышения точности и эффективности оценки затрат и результатов лечения. Использует цифровые инструменты и технологии для обработки данных, моделирования сценариев, прогнозирования эффективности и безопасности лекарственных вмешательств и оптимизации распределения ресурсов в фармакотерапии.</p> <p>РО 2 Управляет и планирует деятельность субъектов, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Организует и осуществляет фармацевтическую деятельность в контрольно-разрешительной системе в области обращения лекарственных средств и медицинских изделий.</p> <p>РО 3 Организует и использует цифровую систему по ведению документации, позволяющей проследить действия, выполненные в отношении лекарственных средств и медицинских изделий, полученной и отгруженной серии/партии продукции от поставщика до покупателя, и выявление фальсифицированных лекарственных средств и медицинских изделий.</p> <p>РО 4 Организует работу в субъектах, осуществляющих фармацевтическую деятельность, по созданию условий хранения, транспортировки и контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий</p> <p>РО 5 Организует и управляет технологическим процессом производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами надлежащих фармацевтических практик GMP, GPP. Организует процедуры по контролю качества лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативных документов, международных стандартов качества с применением цифровых технологий.</p> <p>РО 6 Демонстрирует знание и понимание междисциплинарного характера исследований в современной фармацевтической практике.</p> <p>РО 7 Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки самоанализа.</p>



Учебно-методический центр

Образовательная программа

6 стр. из 15

13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский
15	Объем кредитов	60
16	Присуждаемая степень	Магистр здравоохранения по образовательной программе 7М10104 «Фармация»
17	Срок обучения	1 год
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387 (018)
19	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» IAAR
	№ свидетельства об аккредитации, срок действия аккредитации	№АВ 3992, 10.06.2022г. – 09.06.2027г.
20	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2



Учебно-методический центр

Образовательная программа

7 стр. из 15

Приложение 1

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

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7
ПК1							
ПК2							
ПК3							
ПК4							
ПК5							

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций / результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл (БД, ПД)	Компонент (ВК, КВ)	Количество кредитов	Формируемые РО (коды)
Цикл базовых дисциплин					10	
Вузовский компонент					6	
1	Менеджмент в здравоохранении (Менеджмент, психология управления)	Цель дисциплины: формирование знаний и навыков, необходимых для эффективного управления организациями в сфере здравоохранения, с акцентом на психологические аспекты взаимодействия между руководителями и подчиненными, а также на влияние психологии на принятие управленческих решений и организационную культуру. Содержание дисциплины: Менеджмент в здравоохранении и его механизмы. Системы менеджмента, планирование, SWOT-анализ и прогнозирование. Процессы управления: целеполагание и оценка ситуации,	БД	ВК	3	РО 2 РО 4 РО 7

		принятие управленческих решений. Основы психологии в контексте управления. Психологические аспекты лидерства и мотивации.				
2	Иностранный язык (профессиональный)	Цель дисциплины: развитие профессионально-коммуникативной компетенции, обеспечивающей способность эффективно использовать иностранный язык в научно-исследовательской, образовательной, клиничко-фармацевтической и международной деятельности, а также для дальнейшего профессионального роста и участия в глобальном фармацевтическом сообществе. Формирование способности анализировать и интерпретировать специализированные тексты, вести деловую переписку и участвовать в профессиональных дискуссиях.	БД	ВК	3	РО 7
Компонент по выбору					4	
3	Надлежащая дистрибьюторская практика	Инфраструктура, ее место и значение в надлежащей дистрибьюторской практике. Особенности ЛС как продукта потребления. Принципы Надлежащей дистрибьюторской практики, принятые в ЕС и рекомендованные Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) Единый подход к организационному процессу оптовой реализации лекарственных средств. Соблюдение всех операционных процедур и их документирование.	БД	КВ	4	РО 3 РО 4

Компонент по выбору					4	
4	Инструментальные методы анализа	Применение комплекса современных физико-химических методов при решении поставленных перед исследователем проблем. Углубленное изучение современных физико-химических методов исследования (спектральных, электрохимических и др.), освоение современного лабораторного аналитического и испытательного оборудования, использование математических методов обработки результатов измерений, а также внедрение искусственного интеллекта и цифровых технологий для автоматизации обработки данных, оптимизации аналитических процессов и улучшения точности результатов.	БД	КВ	4	PO 3 PO 6 PO 7
Цикл профилирующих дисциплин					25	
Вузовский компонент					6	
6	Менеджмент и маркетинг на предприятиях фармацевтического профиля	Организационные модели. Менеджмент как инструмент управления фармацевтическим предприятием. Стратегическое управление в фармации. Управление кадрами. Управление качеством фармацевтической деятельности. Делопроизводство на предприятиях фармацевтического профиля. Маркетинговое планирование в реализации политики ценообразования, продвижения и распределения	ПД	ВК	3	PO 2 PO 3 PO 6

		идей, продуктов и услуг. Принцип SMART и ситуационный анализ. Управление ассортиментом. Поддержание конкурентных преимуществ фармацевтических предприятий. Цифровые инструменты в фармацевтическом бизнесе.			3	
7	Методологии научных исследований в фармации	Основы методологии научных исследований в фармации. Возникновение и развитие фармацевтического познания. Фармация как научное познание. Средства и методы научного исследования. Направления научных исследований в фармации. Актуальные проблемы здравоохранения и фармации, современные методы их решения. Методология исследований. Характеристики научной деятельности. Средства и методы научного исследования. Использование информационных технологий и искусственного интеллекта в научных исследованиях.	ПД	ВК		PO 2 PO 3 PO 6
8	Производственная практика	Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по фармации, а также освоение передового опыта.	ПД	КВ	9	PO6
Компонент по выбору					10	
9	Надлежащие фармацевтические	Международные стандарты надлежащей фармацевтической практики GMP,GPP. Стандарт	ПД	КВ	3	PO 1 PO 4

	практики GMP,GPP	надлежащей производственной практики GMP EAЭС и РК. Стандарт надлежащей фармацевтической практики GPP EAЭС и РК. Основные положения стандартов надлежащих фармацевтических практик. Требования к организации производства в соответствии с правилами надлежащих практик. Внедрение стандартов GMP и GPP в фармацевтические предприятия РК.				PO 5
10	Технология парафармацевтических и нутрицевтических препаратов	Основные понятия, задачи, термины и значения дисциплины «Технология парафармацевтических и нутрицевтических препаратов». Биологически активные добавки к пище и здоровье населения. Продукты природного происхождения, используемые в биологически активных добавках к пище. Клиническая эффективность биологически активных добавок к пище. Новейшие технологии производства лекарственных средств-продукты нанотехнологии и биотехнологии.	ПД	КВ	4	PO 3 PO 5
11	Управленческое консультирование	Профессионально-управленческое консультирование в управлении фармацевтическим персоналом. Специфические инструменты управленческих консультационных услуг. Организационная диагностика в управленческом консультировании. Методы управленческого	ПД	КВ	3	PO 2 PO 3

		консультирования. Виды консультационных услуг. Консультант–клиентские отношения. Методы организационной диагностики.				
		Компонент по выбору			10	
12	Государственная регистрация и перерегистрация лекарственного сырья, растительного и животного происхождения	Общие положения государственной регистрации и перерегистрации ЛРС растительного и животного происхождения. Структура и содержание документов государственной регистрации и перерегистрации досье ЛРС. Порядок проведения экспертизы. Виды экспертизы. Виды заключений о безопасности, эффективности и качестве ЛРС. Внесение изменений в государственное регистрационное и перерегистрационное досье ЛРС растительного и животного происхождения.	ПД	КВ	3	PO 1 PO 2
13	Правила GLP при создании новых лекарственных средств	Правила GLP в контроле качества ЛС. Организация процесса контроля качества лекарственных средств от стадии переработки сырья до получения готовой продукции; новые регуляторные аспекты в сфере обращения ЛС в странах Европейского Союза. Принципы проведения доклинических исследований в соответствии с национальными и международными стандартами GLP, включая использование цифровых технологий и искусственного интеллекта для автоматизации	ПД	КВ	3	PO 2 PO 3 PO 7

		процесса контроля качества, анализа данных и повышения точности доклинических исследований.				
14	Особенности фармакопейного анализа лекарственного растительного сырья	Особенности получения и перспективы создания эффективных и безопасных лекарственных средств. Качественный и количественный анализ и параметры валидации используемого метода. Физико-химические свойства БАВ в ЛРС. Обоснование способа получения субстанций и лекарственной формы с применением цифровых инструментов и искусственного интеллекта.	ПД	КВ	4	PO 4 PO 5
17	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	Планирование и проведение экспериментально-исследовательской работы. Сбор, обработка, анализ и интерпретация данных для решения поставленных научных задач. Применение современных методов научных исследований. Оценка полученных результатов в медицинской практике.			13	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7
18	Оформление и защита магистерского проекта	Оценка основных компетенций и результатов обучения, достигнутых после завершения обучения по фармации.			12	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7

ONTÜSTIK QAZAQSTAN
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



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

Учебно-методический центр

Образовательная программа

15 стр. из 15

ВСЕГО				60	
--------------	--	--	--	-----------	--