



«Утверждаю»

Ректор

АО «ЮКМА»

Д. М. И. профессор М. М. Рысбеков

« 29 » 06 20 20 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код ОП:

7M10104

Наименование образовательной программы:

Фармация

Уровень образовательной программы:

Магистратура

Шымкент, 2020 г.

Образовательная программа разработана:

Заведующая кафедрой технологии лекарств, д.фарм.н., профессор

Сагындыкова Б. А.

Заведующая кафедрой организации и управления фармацевтического дела,
д.фарм.н., профессор

Шертаева К. Д.

Заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии,
д.фарм.н., профессор,

Ордабаева С. К.

Заведующая кафедрой фармакогнозии, к.фарм.н., и.о.профессора

Орынбасарова К. К.

Согласовано с работодателем:

Фармацевтической и фармацевтической промышленности ЮКО «Даму»
директор Ассоциации медицинских организаций

Альжанова Х. Д.

Директор ТОО «Рецепт»

Баимбетов Е. А.

Фармацевтической деятельности генерального директора ТОО «Эко-фарм»
советник по службе

Кенжебаев Ж. Д.

Руководитель производственного отдела ТОО «Зерде-фито»

Жуматаев М. Ж.

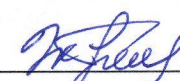


«Фармация»

Образовательная программа

044-58/15
3 стр. из 24

Председатель КОП «Фармация»

Токсанбаева Ж.С. 

Протокол № 9а 20 04 2020 г.

Одобрено Научным советом

Проректор по НКР

Протокол № 3 24 04 2020 г.

Утверждено Ученым советом

Протокол № 14 29 06 2020 г.



Ирматисев В. К. 

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Фармация»					044-58/15
Образовательная программа					4 стр. из 24

Паспорт образовательной программы 7М10104 - "Фармация"

Миссия образовательной программы: подготовка управленческих кадров для фармацевтической отрасли с фундаментальными знаниями, гарантирующими профессиональную мобильность в развивающемся мире, обладающими организаторскими и управленческими навыками, основанными на экспериментально-исследовательской работе в фармации.

Цель образовательной программы: подготовка управленческих кадров для фармацевтической отрасли с фундаментальными знаниями, гарантирующими профессиональную мобильность в развивающемся мире, обладающими организаторскими и управленческими навыками, основанными на экспериментально-исследовательской работе в фармации.

1. Обоснование ОП: Білім мен ғылымды интеграциялау негізінде фармацияда денсаулық сақтаудағы фармация мен менеджмент проблемаларын тиімді шешуге, білім беруді, ғылымды жаңғыртуды қамтамасыз етуге, серпінді технологияларды әзірлеуге қабілетті ғылыми кадрларды даярлаудың тиімді жүйесін құру.

2. Нормативные документы для разработки образовательной программы (государственные стандарты образования, профессиональные стандарты (при наличии) и др.)

- Приказ и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных обязательных государственных стандартов и типовых профессиональных учебных планов по медицинским и фармацевтическим специальностям» (с изменениями от 21 февраля 2020 года № РК МЗ-12/2020, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 февраля 2020 года №20071);
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 « Об утверждении Правил организации образовательных процессов по кредитной технологии обучения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.10.2018г. №563)7
- Закон РК от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 04.07.2018);

- Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования (№604 от 31.10.2018г.);

3. Объект профессиональной деятельности: организации управления здравоохранением, фармацевтические организации и производство.

виды профессиональной деятельности:

1. организационно-управленческие;
2. научно-исследовательская деятельность;

Общие сведения

№	Описание Образовательной программы	Данные
1	Образовательный код и классификация	7М10 Фармация
2	Код и классификация подготовительных направлений	7М101 Фармация
3	Группа образовательных программ	М101
4	Наименование образовательной программы	7М10104 – «Фармация»
5	Тип образовательной программы	Новая ОП
6	Уровень по МСКО	7
7	Уровень по НРК	7
8	Уровень по ОРК	7.1
9	Отличительные особенности ОП	а) нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
10	Перечень компетенций	Основные компетенции выпускника программы (список и код). КК1 может эффективно и успешно выполнять научно-исследовательскую деятельность в области качества и безопасности лекарственных средств и лекарственного



		растительного сырья. КК2 может организовывать и управлять технологическим процессом производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами надлежащих фармацевтических практик GMP и GPP. КК3 имеет навыки проведения валидации аналитических методик, статистической обработки результатов, полученных в ходе испытаний, оформления отчета по валидации методик в соответствии с международными требованиями КК4 способен планировать, организовывать и управлять фармацевтической деятельностью по созданию условий хранения, транспортировки и контроля качества и реализации лекарственных средств и медицинских изделий в соответствии с требованиями стандартов надлежащих фармацевтических практик. КК5 компетентен в области фармацевтических разработок в соответствии с принципами соответствующих практик, способен к профессиональному росту и самоанализу.
11	Результаты обучения	Представление результатов обучения выпускника программы (перечисление и проставление кодов). РО 1-отражает знания и представления о междисциплинарном характере исследований в современной фармацевтической практике. РО 2-надлежащие фармацевтические практики организуют и контролируют технологический процесс производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами GMP, GPP. Организует процедуры контроля качества лекарственных средств в соответствии с требованиями



		нормативных документов, международных стандартов качества. РО 3-организует систему ведения документации, позволяющую контролировать действия, совершенные в отношении лекарственных средств и медицинских изделий, отправленных поставщиком покупателю на партию/серию поставляемой продукции и допущенных к отправке, и выявлять фальсифицированные лекарственные средства и медицинские устройства. РО 4-руководит и планирует работу субъектов, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Организует и осуществляет фармацевтическую деятельность в системе контроля и лицензирования в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий РО 5-организует работу по созданию условий для хранения, транспортировки и контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий в субъектах, осуществляющих фармацевтическую деятельность РО 6-проводит Клинико-фармацевтическую документацию, фармакоэкономический анализ РО 7-занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки саморазвития
12	Форма обучения	Очная
13	Язык обучения	Казахский, русский
14	Объем кредитов	60

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SKMA -1979- MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация»		044-58/15
Образовательная программа		8 стр. из 24

15	Срок обучения	1 год
16	Присуждаемая академическая степень	Магистр здравоохранения
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 ООП, ГП, КП ИООК/ТК (приложение 1.2)

Приложение 1

7М10104-матрица сопоставления результатов обучения по образовательной программе «Фармация» с формируемыми компетенциями

	РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7
КК1							
КК2							
КК3							
КК4							
КК5							

КК1	Может эффективно и успешно выполнять научно-исследовательскую деятельность в области качества и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
КК2	Может организовывать и управлять технологическим процессом производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами надлежащих фармацевтических практик GMP и GPP.
КК3	Имеет навыки проведения валидации аналитических методик, статистической обработки результатов, полученных в ходе испытаний, оформления отчета по валидации методик в соответствии с международными требованиями

КК4	Способен планировать, организовывать и управлять фармацевтической деятельностью по созданию условий хранения, транспортировки и контроля качества и реализации лекарственных средств и медицинских изделий в соответствии с требованиями стандартов надлежащих фармацевтических практик.
КК5	Компетентен в области фармацевтических разработок в соответствии с принципами соответствующих практик, способен к профессиональному росту и самоанализу.

Результаты обучения по образовательной программе 7M10104 - "Фармация"

Код результата	Заявление о результате
РО 1	Отражает знания и понимание междисциплинарного характера исследований в современной фармацевтической практике.
РО 2	Надлежащие фармацевтические практики организуют и контролируют технологический процесс производства фармацевтической продукции в соответствии со стандартами GMP, GPP. Организует процедуры контроля качества лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативных документов, международных стандартов качества.
РО 3	Организует систему ведения документации, позволяющую контролировать действия, совершенные в отношении лекарственных средств и медицинских изделий, отправленных поставщиком покупателю на партию/серию поставляемой продукции и допущенных к отправке, и выявлять фальсифицированные лекарственные средства и медицинские устройства.
РО 4	Руководит и планирует работу субъектов, осуществляющих фармацевтическую деятельность. Организует и осуществляет фармацевтическую деятельность в системе контроля и лицензирования в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий
РО 5	Организует работу по созданию условий для хранения, транспортировки и контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий в субъектах, осуществляющих фармацевтическую

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Фармация»		044-58/15
Образовательная программа		10 стр. из 24

	деятельность
PO 6	Проводит Клинико-фармацевтическую документацию, фармакоэкономический анализ
PO 7	Занимается профессиональным ростом, демонстрирует навыки саморазвития

Приложение 1.2

Матрица достижения компетенций / результаты обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое содержание (30-50 слов)	Количество кредитов	РО Формирование(код)						
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
Цикл общеобразовательных дисциплин / Цикл базовых дисциплин (БД) / вузовский компонент (ВК)										
1	Иностранный язык (профессиональный)	Развитие и повышение навыков практического овладения языком специальности, для активного использования иностранного языка в повседневном и профессиональном общении: владение лексикой, грамматикой, навыками говорения, письма, аудирования, перевода.	2							+



2	Менеджмент	Введение в менеджмент: Основные понятия. Функции, принципы и элементы процесса управления. Эволюция менеджмента: условия и предпосылки возникновения менеджмента, школы менеджмента. Особенности казахстанского менеджмента. Интеграционные процессы в менеджменте. Система менеджмента: функции и организационная структура. Планирование, SWOT-анализ и прогноз в менеджменте. Процессы управления: целеполагание и оценка ситуации, принятие управленческих решений. Механизм управления.	2				+	+		
---	-------------------	---	---	--	--	--	---	---	--	--

3	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 понимание распределения ответственности менеджера по уровням.	2					+			+
Цикл базовых дисциплин (БП) / Компонент по выбору											



4	Методы инструментального анализа	Применение комплекса современных физико-химических методов в соответствии с задачами исследователя. Углубленное изучение современных физико-химических методов исследования (спектральных, электрохимических и др.), освоение современных лабораторных и испытательных установок, применение математических методов при обработке результатов измерений.	4	+							+
---	----------------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---

5	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 организацией здравоохранения (ВОЗ), единый подход к организационному процессу оптовой реализации лекарственных средств. Соблюдение всех операционных процедур и их документирование.				+		+		
Цикл профилирующих дисциплин / Вузовский компонент										



7	Менеджмент и маркетинг на предприятиях фармацевтического профиля	Модели организации. Менеджмент как инструмент управления фармацевтическим предприятием. Стратегическое управление в фармации. Управление кадрами. Управление качеством фармацевтической деятельности. Ведение делопроизводства на предприятиях фармацевтического профиля. Маркетинговое планирование в реализации политики ценообразования, продвижения и распределения идей, продуктов и услуг. Принцип SMART и ситуационный анализ. Управление ассортиментом. Поддержка конкурентных преимуществ фармацевтических предприятий.	3					+	+		
---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--



7	Методология научных исследований в фармации	Основы методологии научных исследований в фармации. Цель и задачи дисциплины. Возникновение и развитие фармацевтического познания. Фармация как научное познание. Методы и средства научного исследования. Направления научных исследований в фармации. Актуальные проблемы здравоохранения и фармации, современные методы их решения. Методика исследования. Характеристика научной деятельности. Методы и средства научного исследования.	2	+						+
---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---

Цикл профилирующих дисциплин/Компонент по выбору Цикл профилирующих дисциплин/Компонент по выбору

8	Управленческое консультирование	Профессионально-управленческое консультирование в управлении фармацевтическими работниками. Специфические инструменты управленческих консультационных услуг. Организационная диагностика в управленческом консультировании. Методы управленческого консультирования. Виды консультационных услуг. Методы диагностики организации отношений консультант-клиент.	3			+	+				
---	------------------------------------	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--



9	Правила GLP при создании новых лекарственных средств	Правила GLP в контроле качества лекарственных средств. Процесс организации контроля качества лекарственных средств на этапе от переработки сырья до получения готовой продукции. Аспекты регулирования оборота новых лекарственных средств в странах Европейского Союза. Принципы проведения доклинических исследований в соответствии с национальными и международными правилами GLP				+			+	
---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--



10	Государственная регистрация и перерегистрация лекарственного сырья растительного и животного происхождения	Общие правила государственной регистрации и перерегистрации LRS растительного и животного происхождения. Структура и содержание документов государственной регистрации и перерегистрации документации ЛРС. Порядок проведения экспертизы. Виды экспертиз. Виды заключений о безопасности, эффективности и качестве LRS. Внесение изменений в данные государственной регистрации и перерегистрации LRS растительного и животного происхождения	3				+		+	
----	--	---	---	--	--	--	---	--	---	--



11	Надлежащие фармацевтические практики GMP, GPP	Международные стандарты надлежащей фармацевтической практики GMP, GPP. Надлежащая производственная практика GMP стандарты ЕАЭС и РК. Стандарт надлежащей фармацевтической практики ЕАЭС и GPP РК. Основные положения стандартов надлежащей фармацевтической практики. Требования к организации производства в соответствии с правилами надлежащей практики. Внедрение стандартов GMP и GPP на фармацевтических предприятиях Республики Казахстан.			+			+	+	
----	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--

4

--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

14	Производственная практика	Формирует профессиональные компетенции, необходимые для самостоятельной научно-практической деятельности. В диссертационном исследовании используются современные методы научных исследований, обработки и интерпретации данных, закрепляются практические навыки путем изучения последних теоретических, методологических и технологических достижений отечественных и зарубежных медицинских наук.	10							
15	Экспериментально-исследовательская работа магистранта и выполнение магистерского проекта	Планирование исследований в фармации. Обзор литературы. Исследования в фармации. Сбор и анализ данных. Методы научных исследований в фармации. Оценка результатов исследования.	13							
	Написание и защита магистерской диссертации (АФК)		12	+	+	+	+	+	+	+



	Общая		60						
--	-------	--	----	--	--	--	--	--	--