

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-23 Изд. №1
	Образовательная программа 7М10112 Фармация	Стр. 1 из 33

Рекомендовано к утверждению
решением Ученого совета

НАО «Медицинский университет Астана»

Протокол № 5

от «10» мая 2023 г.

Утверждена:

решением Совета директоров

НАО «Медицинский университет Астана»

от « 8 » августа 2025 г., протокол № 9



Приложение №74

к Решению заочного заседания

Совета директоров НАО «Медицинский
университет Астана»

от « 8 » августа 2025 г., протокол № 9

Образовательная программа

7М10112 Фармация

г. Астана, 2025

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-23 Изд. №1
	Образовательная программа 7М10112 Фармация	Стр. 4 из 33

1. Паспорт образовательной программы

Область образования	7М10 Здоровоохранение
Направление подготовки	7М101 Здоровоохранение
Группа образовательных программ	М142 Фармация
Образовательная программа	7М10112 Фармация
Цель образовательной программы	Формирование у обучающихся высокого уровня профессиональных компетенций и исследовательских навыков по основным направлениям практической фармации.
Вид образовательной программы	новая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	7 уровень
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	7 уровень
Отличительные особенности образовательных программ	нет
Присуждаемая академическая степень	Магистр здравоохранения по специальности 7М10112 – «Фармация»
Сроки обучения	1 год
Профиль высшего образования	Здоровоохранение
Миссия образовательной программы	Подготовка управленческих кадров для фармацевтической отрасли на основе инновационных практико-ориентированных образовательных технологий и экспериментальных исследований в области фармации.. <i>Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол №7 от 06.01.2023г.</i>
Аккредитация и сертификация ОП	
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Высшее профессиональное образование по специальности 6В10104 - «Фармация» 6В07201 – «Технология фармацевтического производства»
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	Клинический фармацевт, Фармацевт (провизор) по управлению качеством в фармации, Фармацевт (провизор)- менеджер, Фармацевт-технолог
Область профессиональной деятельности	фармацевтическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская.
Функции профессиональной деятельности	Организация деятельности по обеспечению качества, безопасности и эффективности ЛС, в соответствии действующим законодательством РК в области здравоохранения и Надлежащими фармацевтическими практиками. Организация и проведение информационно – консультативной работы с фармацевтическими и медицинскими работниками
Виды профессиональной деятельности	организационно – управленческая; контрольно – разрешительная; информационно – аналитическая; производственная;

**2. Компетенции выпускника и результаты обучения****2.1 Компетенции ОП**

№	Компетенции		К
№	Общие компетенции	№	К
1	Профессиональные черты (этика и нормы поведения)	1.1	Демонстрировать сформированные компетенции, полученные на уровне высшего образования, в том числе контексте научных исследований
		1.2	
		1.3	Проявлять коммуникативные навыки, общаться и работать в команде вместе с другими специалистами
		1.4	Конкретно формулировать свои выводы и знания, обосновывать свою точку зрения специалистам
		1.5	Организовывать и планировать работу, анализировать результаты, принимать ответственные решения, уметь эффективно работать в команде
№	Профессиональные компетенции	№	К
1	Ведение контрольно-разрешительной деятельности	1.1	Организовать и осуществлять фармацевтическую деятельность в соответствии с действующим законодательством РК в области здравоохранения в сфере, связанной с вопросами лицензирования.
		1.2	Организовать и осуществлять аудит фармацевтических организаций по вопросам фармацевтической деятельности в рамках Надлежащих фармацевтических практик (GXP) и системы менеджмента и качества (ISO 13485) в соответствии с действующим законодательством РК.
		1.3	Организовать и осуществлять фармацевтическую деятельность по вопросам контроля и проведением оценки качества и безопасности ЛС и МИ
2	Проведения мероприятий для обеспечения качества, безопасности и эффективности ЛС	2.1	Осуществлять мероприятия по обеспечению качества,



			безопасности, эффективности ЛС при производстве, поставке, хранении и реализации
		2.2	Обеспечить взаимодействие между государственными органами и субъектами фармацевтического рынка по вопросам фармацевтической деятельности.
		2.3	Проводить самоинспекцию и разрабатывать комплекс мер по поддержанию уровня качества ЛС и МИ
3	Управление делопроизводством в сфере управления качеством ЛС и МИ	3.1	Умение организовать делопроизводство субъектов фармацевтического рынка по контролю качества ЛС и МИ, на всех уровнях обращения
		3.2	Документировать комплекс мер по поддержанию уровня качества ЛС и МИ при их хранении, реализации и последующем обращении в течение всего срока годности;
		3.3	Осуществлять изъятия с рынка ЛС и МИ, в случае обнаружения их несоответствия требованиям: действующего законодательства РК в области здравоохранения и Надлежащих фармацевтических практик.
4	Организация контроля качества, условий хранения (GSP) и транспортировки ЛС и МИ.	4.1	Организовать хранение ЛС и МИ в субъектах осуществляющих фармацевтическую деятельность и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством РК в области здравоохранения и Надлежащими аптечной, дистрибьюторской (GDP, GPP) практик и практикой хранения (GSP).
		4.2	Умение организовать контроль качества ЛС и МИ в субъектах осуществляющих фармацевтическую деятельность и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством РК в области здравоохранения и Надлежащими аптечной, дистрибьюторской (GDP, GPP) практиками и практикой хранения (GSP).
		4.3	Использования информации на основе IT-технологий в сфере профессиональной деятельности.
5	Организация и проведение информационно – консультативной работы с фармацевтическими и	5.1	Организации работы по оказанию информационно –



	медицинскими работниками		консультативной помощи по вопросам рационального применения и использования ЛС и МИ
		5.2	Проводить контроль в медицинских организациях над проведением фармакотерапии.
		5.3	Осуществлять накопление, систематизацию и распространение фармацевтической и фармакологической информации.
6	Организация и проведение информационно - консультативной работы с населением	6.1	Организовать проведение информационно - консультативной работы с населением по вопросам лекарственного обеспечения, приобретения, применения ЛС и МИ
		6.2	Проводить информационно – консультативную помощь населению по вопросам ответственного самолечения приобретения, применения ЛС и МИ
		6.3	Организовать и проводить санитарно-просветительную работу, направленную на пропаганду здорового образа жизни и профилактику заболеваний среди населения



2.1.1 Матрица компетенций

№	Цикл модуля/ дисциплин	Компонент	Наименование модуля/ дисциплины	KZ/ECTS	Общие компетенции					Профессиональные компетенции					
					1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1	2	3	4	5	6
	БД		Базовые дисциплины	10											
	БД	ВК	Вузовский компонент	6/6											
	БД	ВК	Иностранный язык	2/2		+	+						+	+	+
	БД	ВК	Психология управления	2/2	+	+						+			+
	БД	ВК	Менеджмент	2/2	+	+						+			+
	БД	КВ	Компонент по выбору	4/4											
Траектория обучения: Фармацевт-технолог															
	БД	КВ	Фармацевтическая разработка	4/4			+	+			+		+		
Траектория обучения: фармацевт-менеджер															
	БД	КВ	Управленческий учет в фармации	4/4		+	+	+	+	+		+	+		
	БД	КВ	Фальсификация лекарственных средств	4/4	+	+		+	+	+	+	+		+	+
Траектория обучения: Клинический фармацевт															
	БД	КВ	Принципы формирования ГОБМП	4/4	+		+	+	+			+	+		+
	ПД		Профильные дисциплины	25/25											
	ПД	ВК	Вузовский компонент	9/9											
	ПД	ВК	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	3/3	+	+		+	+		+		+		
	ПД	ВК	Производство лекарственных средств. Контроль качества и государственное регулирование	3/3	+	+	+			+	+	+	+		
	ПД	ВК	Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья	3/3	+	+	+			+	+	+	+		
	ПД	КВ	Компонент по выбору												
Фармацевт-технолог															
	ПД	КВ	Нормирование фармацевтического производства	3/3		+	+	+		+	+		+		
	ПД	КВ	Основы фармацевтического инжиниринга	3/3		+	+	+		+	+		+		

2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1	ON1	Демонстрировать знание и понимание междисциплинарного характера исследований в области фармации
2	ON2	Приобретать новые знания и навыки прикладного характера в исследовательской и профессиональной деятельности в области фармации.
3	ON3	Организовать и анализировать деятельность фармацевтических организаций в соответствии с Надлежащими фармацевтическими практиками; ориентироваться в особенностях экономики фармации и потребительского поведения на фармацевтическом рынке; применять методы прогнозирования основных экономических показателей и экономического анализа и учета
4	ON4	Использовать научную информацию для развития фармации и внедрения новых подходов в рамках своей квалификации
5	ON5	Изучать основные принципы организации производственной деятельности фармацевтических организаций по изготовлению и производству ЛС; проводить технологический процесс на соответствующем оборудовании, с соблюдением правил международных стандартов
6	ON6	Систематизировать и обобщать постановку целей исследования и выбору оптимальных методов и технологий их достижения, уметь делать выводы по основным принципам организации и управления в сфере фармацевтической деятельности; проводить стандартизацию и контроль качества лекарственных средств, применяемых фармацевтической отрасли
7	ON7	Использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных, пакеты программ; проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности