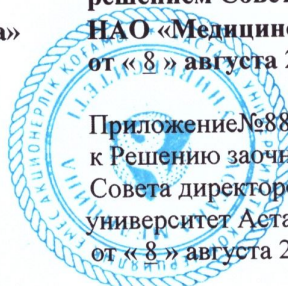


	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1 Стр 1 из 30
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	

Рекомендовано к утверждению
 решением Ученого совета
 НАО «Медицинский университет Астана»
 от «10» мая 2023 г. №5

Утверждена:
 решением Совета директоров
 НАО «Медицинский университет Астана»
 от «8» августа 2025 г., протокол № 9



Приложение №88
 к Решению заочного заседания
 Совета директоров НАО «Медицинский
 университет Астана»
 от «8» августа 2025 г., протокол № 9

Образовательная программа

8D10104 Фармация

г. Астана, 2025

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	Стр 3 из 30

1. Паспорт образовательной программы

Область образования	8D10 Здоровоохранение
Направление подготовки	8D101 Здоровоохранение
Группа образовательных программ	D140 Фармация
Образовательная программа	8D10104 Фармация
Цель образовательной программы	Формирование у обучающихся научно-педагогических навыков и высоких профессиональных компетенций в исследовании проблем и перспектив развития отрасли с учетом опережающих концептуальных видений и инновационных подходов.
Вид образовательной программы	новая ОП
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	8
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	8
Отличительные особенности образовательных программ	нет
Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по специальности 8D10104 «Фармация»
Сроки обучения	3 год
Профиль высшего образования	Здоровоохранение
Миссия образовательной программы	Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации через развитие инновационных практико-ориентированных образовательных технологий, фундаментальных и прикладных научных исследований в области фармацевтических наук, интегрированных в системы образования, здравоохранения и практической фармации, направленных на улучшение здоровья и повышение качества жизни населения. Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол №7 от 06.01.2023 г.
Аккредитация и сертификация ОП	
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Послевузовское образование по специальности: 7M10104 Фармация 7M10112 Фармация 7M07201 «Технология фармацевтического производства»
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	фармацевт по управлению качеством, фармацевт – менеджер, клинический фармацевт
Область профессиональной деятельности	административно-управленческая (специалисты органов управления здравоохранением и административно-управленческий персонал организаций здравоохранения); научно-исследовательская (сотрудники организаций науки); аналитическая (сотрудники информационно-аналитических центров); экспертно-консультативная (эксперты, консультанты в организациях здравоохранения и социального обеспечения).
Функции профессиональной деятельности	научно-педагогическая, подготовка научных исследований: фундаментальных, исследовательских, проектных – в качестве исследователя, ученого
Виды профессиональной деятельности	организации высшего и послевузовского образования; организации науки; органы фармацевтического надзора, стандартизации и сертификации лекарственных средств; органы управления здравоохранением, организации здравоохранения и социального обеспечения.

	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд. №1
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	Стр 4 из 30

2. Компетенции выпускника и результаты обучения

2.1 Компетенции ОП

№	Компетенции	№	К
№	Общие компетенции	№	К
1	Профессиональные черты	1.1	Действовать честно, принципиально, соблюдать нормы профессиональной этики и деонтологии, быть принципиальным
		1.2	Соблюдать нормы и требования законодательства Республики Казахстан
		1.3	Оценивать границы своей компетенции, действовать ответственно, принимать решения, мыслить критически и самокритично
		1.4	Организовывать и планировать работу, анализировать результаты, принимать ответственные решения, проявлять коммуникативные навыки, уметь эффективно работать в команде
		1.5	Логично и аргументированно вести дискуссию и публично выступать
		1.6	Обучаться в дальнейшем и самостоятельно учиться всю жизнь
		1.7	Оценивать границы своих компетенций, действовать ответственно, принимать верные решения
		1.8	Соблюдать нормы санитарного режима и техники безопасности в фармацевтических организациях
№	Профессиональные компетенции	№	К
1	Производственно-технологическая деятельность	1.1	Анализировать и прогнозировать основные экономические показатели деятельности фармацевтического производства
		1.2	Принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтических организаций по изготовлению и производству лекарственных средств
2	Организационно-управленческая деятельность	2.1	Осуществлять деятельность по реализации лекарственных средств и товаров медицинского назначения оптовым и розничным потребителям, в т.ч. льготным категориям населения
		2.2	Применять маркетинговые и информационные системы в фармации



		2.3	Обеспечить процесс организации фармацевтической деятельности розничного и оптового звена
		2.4	Обеспечить контроль над хранением лекарственных средств и изделий медицинского назначения
		2.5	Обеспечить информированность населения о порядке и способах применения, противопоказаниях лекарственных средств, правилах хранения в домашних условиях, о возможных побочных действиях, об аналогах препарата в рамках одного международного наименования, о взаимодействиях лекарственных средств с пищей и другими группами лекарственных препаратов
		2.6	Определять своевременную потребность в лекарственных средствах и изделиях медицинского назначения, для поддержания необходимых запасов и ассортимента лекарственных средств
3	Химико-фармацевтическая деятельность	3.1	Осуществлять контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и аптек
		3.2	Проводить оценку и контроль качества лекарственного растительного сырья
		3.3	Проводить химико - токсикологические исследования
4	Научно-исследовательская деятельность	4.1	Участвовать в научно-исследовательских и прикладных программах
		4.2	Использовать современные информационные технологии
		4.3	Работать с научной литературой, анализировать полученную информацию
5	Организация контроля над ведением документации субъектов, осуществляющих фармацевтическую деятельность	5.1	Использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных, пакеты программ в образовательном процессе
		5.2	Проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств деловой сферы деятельности
		5.3	Соблюдать основные требования информационной безопасности



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	1.6	1.7	1.8	1	2	3	4	5
	БД		Базовые дисциплины	25/25													
	БД	ВК	Вузовский компонент	12/12													
	БД	ВК	Биостатистика	5/5			+	+			+					+	
	БД	ВК	Методология научных исследований в фармации	5/5		+	+	+		+		+			+	+	
	БД	ВК	Педагогическая практика	2/2	+	+	+	+	+		+						
	БД	КВ	Компонент по выбору	13/13													
Траектория обучения: Фармацевт-технолог																	
	БД	КВ	Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарственных средств	4		+	+	+				+	+		+		+
	БД	КВ	Фармацевтический инжиниринг	5		+	+	+				+	+		+		+
	БД	КВ	Надлежащие международные и национальные стандарты в нормировании производства лекарственных средств в Республике Казахстан	4		+	+	+		+		+	+		+		+
Траектория обучения: Фармацевт-менеджер																	
	БД	КВ	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	5	+	+		+						+			
	БД	КВ	Биоэтика фармацевтической индустрии	4	+	+		+						+			
	БД	КВ	Социальная фармация	4	+	+		+						+			
Траектория обучения: Фармацевт-аналитик																	
	БД	КВ	Методы молекулярного моделирования	4		+	+			+							
	БД	КВ	Регистрация, перерегистрация и сертификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	4		+	+			+							
	БД	КВ	Контроль качества готовых лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях	5		+	+			+							



ОП-МУА-20
Изд. №1
Стр 7 из 30

[illegible]

2.2 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1	ON1	Демонстрирует системное понимание области фармации в сфере своей квалификации, владеет навыками и методами исследования, используемыми в данной области
2	ON2	Использует специальные знания для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей, которые находятся на самом передовом рубеже здравоохранения, фармации
3	ON3	Способен проводить независимые исследования и работать на научный результат, проявляет устойчивый интерес к разработке новых идей и проектов, ведущих к появлению новых технологий в сфере фармации
4	ON4	Участвует в устной или письменной форме в профессиональных дискуссиях, публикует результаты исследований в международных академических изданиях
5	ON5	Генерирует идеи, прогнозирует результаты инновационной деятельности, содействует продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанного на знаниях
6	ON6	Демонстрирует лидерские качества, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем, связанных множеством взаимосвязанных факторов
7	ON7	Способен общаться по тематике в своей области компетенции с равными по статусу, с широким научным сообществом и обществом
8	ON8	Демонстрирует навыки самоанализа, стремление к обучению на протяжении всей жизни и опыт для преподавания на уровне высшего и послевузовского образования