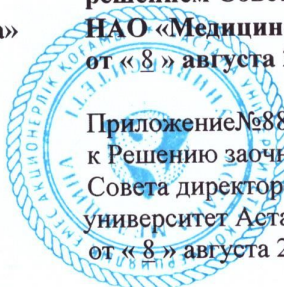
 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-20 Изд.№1
	<i>Образовательная программа 8D10104 Фармация</i>	Стр 1 из 30

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

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-25 Изд.№1
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	Стр 1 из 20


Разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям

Обсуждена на заседании Комитета по качеству образовательных программ магистратуры, докторантуры

Протокол № 3 от «14» марта 2023 г.


Согласована на заседании Комитета Учёного совета по академической деятельности

Протокол № 9 от «03» мая 2023г..

 АСТАНА МЕДИКАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-25 Изд.№1
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	Стр 2 из 20

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
Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по специальности 8D10104 «Фармация»
Сроки обучения	3 год
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»
Профессиональные стандарты (career enbek)	
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.

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-25 Изд.№1 Стр 3 из 20
	<i>Образовательная программа 8D10104 Фармация</i>	

2. Компетенции выпускника и результаты обучения

2.1 Компетенции ОП

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

 ASTANA MEDICAL UNIVERSITY	НАО «Медицинский университет Астана»	ОП-МУА-25 Изд.№1 Стр 4 из 20
	Образовательная программа 8D10104 Фармация	

2.2 Результаты обучения

№ РО	Код	Результаты обучения	Соответствующие трудовые функции
1	PO1	Участвует в устной или письменной форме в профессиональных дискуссиях, публикует результаты исследований в международных академических изданиях	Проведение научных исследований
2	PO2	Генерирует идеи, прогнозирует результаты инновационной деятельности, содействует продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанного на знаниях	Обучение Социализация обучающейся молодежи
3	PO3	Использует специальные знания для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей, которые находятся на самом передовом рубеже здравоохранения, фармации	Проведение научных исследований Осуществление научно-методической работы
4	PO4	Демонстрирует лидерские качества, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем, связанных множеством взаимосвязанных факторов	Обучение Осуществление научно-методической работы
5	PO5	Демонстрирует навыки самоанализа, стремление к обучению на протяжении всей жизни и опыт для преподавания на уровне высшего и послевузовского образования	Осуществление научно-методической работы Обучение
6	PO6	Демонстрирует системное понимание области фармации в сфере своей квалификации, владеет навыками и методами исследования, используемыми в данной области	Проведение научных исследований Обучение
7	PO7	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	Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования.
8	PO8	Способен общаться по тематике в своей области компетенции с равными по статусу, с широким научным сообществом и обществом	Проведение научных исследований Осуществление научно-методической работы Обучение

2.3 Матрица компетенций

3	Цикл модуля/дисциплин	Компонент	Наименование модуля/дисциплины	KZ/ ECTS	Общие компетенции				Профессиональные компетенции			
					1	2	3	4	5	6	7	8
Цикл базовых дисциплин				25								
Вузовский компонент				12								
1	БД	ВК	Биостатистика	5			+		+		+	
2	БД	ВК	Методология научных исследований в фармации	5			+		+			+
3	БД	ВК	Педагогическая практика	2			+	+	+			+
Компонент по выбору				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	Биотика фармацевтической индустрии	4			+	+	+			+
	БД	КВ	Социальная фармация	4			+	+	+			+
Траектория обучения: Фармацевт-аналитик												
	БД	КВ	Методы молекулярного моделирования	4	+			+	+	+	+	+
	БД	КВ	Регистрация, перерегистрация и сертификация лекарственных растительного сырья и фитопрепаратов	4			+	+	+			
	БД	КВ	Контроль качества готовых лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях	5			+	+	+		+	+



Траектория обучения:Клинический фармацевт												
	БД	КВ	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	6	+					+	+	
	БД	КВ	Надлежащая практика фармаконадзора (GVP)	7	+					+	+	
Цикл профилирующих дисциплин				20								
Вузовский компонент				7								
5	ПД	ВК	Коммерциализация инноваций	4		+			+	+	+	
6	ПД	ВК	Исследовательская практика	3	+	+	+		+	+	+	
Тандау компоненті / Компонент по выбору				13								
Траектория обучения: Фармацевт-технолог												
	ПД	КВ	Фармацевтическая нанотехнология	6				+		+	+	+
	ПД	КВ	Дизайн и производство лекарств	7			+	+			+	
Траектория обучения: Фармацевт-менеджер												
	ПД	КВ	Государственное регулирование обращения лекарственных средств и медицинского изделия	4		+		+			+	
	ПД	КВ	Инновационный менеджмент	5		+	+		+			+
	ПД	КВ	Методы оценки экономической эффективности научных исследований.	4	+					+	+	
Траектория обучения: Фармацевт-аналитик												
	ПД	КВ	Правила организации и производства ЛС из растительного сырья	6				+	+	+	+	
	ПД	КВ	Фитопрепараты на основе растительного сырья и их стандартизация	7				+	+	+	+	
Траектория обучения:Клинический фармацевт												
	ПД	КВ	Биохимические и гематологические исследования в диагностике заболеваний	4			+	+		+	+	+
	ПД	КВ	Национальная формулярная система лекарственных средств	4		+		+	+			+
	ПД	КВ	Методы оценки экономической эффективности научных исследований	5	+					+	+	
9		NIRD 1(2,3)401	Научно-исследовательская работа докторанта	123								
Итоговая аттестация				12								
Итого				180								