



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ «ФАРМАЦИЯ» В РАМКАХ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ И ВЫЗОВОВ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАЦИИ:
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»,
ПОСВЯЩЁННАЯ 75-ЛЕТИЮ ШКОЛЫ
ФАРМАЦИИ 19-22 МАЯ 2026 ГОДА

Ибрагимова А.Г. – Председатель группы управления
проектами программ фармацевтического образования

Алматы

Дашборд глобальных угроз: Предельная нагрузка на систему здравоохранения



1 из 5

К 2050 году каждый пятый житель Казахстана будет старше 60 лет (старение населения).



1.2M

Ежегодных смертей в мире от антибиотикорезистентности.



80%

Доля смертей в стране от неинфекционных заболеваний (ССЗ, диабет, онкология).

Традиционные подходы исчерпаны. Система требует немедленного перехода к **предиктивной и высокотехнологичной** медицине.

Искусственный интеллект как катализатор трансформации

Традиционный R&D: 10-12 лет вывода препарата на рынок.



R&D с ИИ: Сжатие цикла до 3-4 лет (ускорение открытия молекул, анализ биоданных, точность КИ).



Оптимизация логистики

Автоматизация управления запасами, прогнозирование спроса, снижение потерь.

Аналитика Big Data

Поддержка управленческих решений.

Регуляторика

Автоматизация инспекций и мониторинг стандартов GMP/GDP.

Парадигмальный сдвиг: Новая роль фармацевта



Глобальные тренды: Ответ образовательной системы



Архитектура фармацевтического образования 2.0



Интеграция AI и цифровых инструментов в учебный процесс



AI-ассистенты в обучении

Персонализация образовательных траекторий.



Виртуальные симуляторы

Безопасная отработка клинических и производственных сценариев.



Big Data и Аналитика

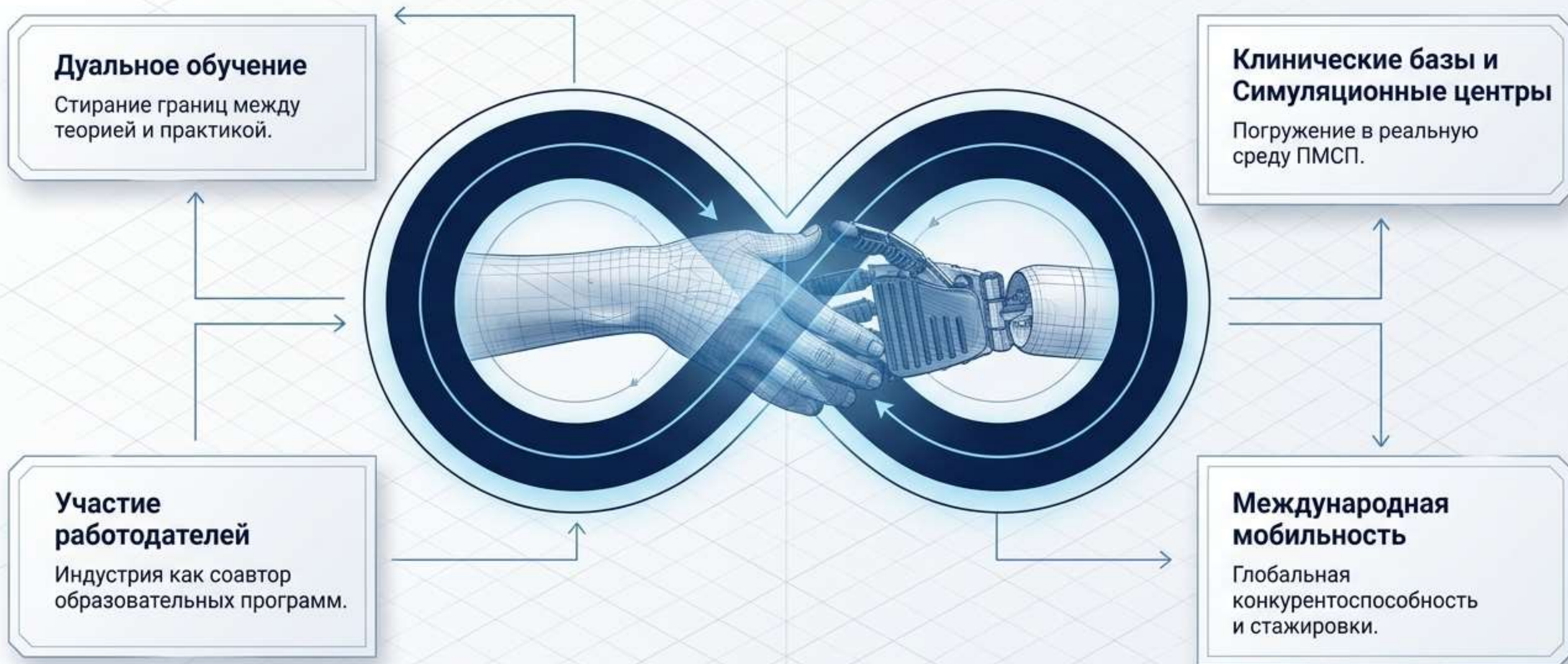
Обучение работе с реальными массивами медицинских данных.



Электронные платформы

Интеграция с цифровыми системами назначения лекарств.

Практико-ориентированная экосистема



Профиль выпускника: Фармацевт нового поколения



Непрерывно обучающийся специалист, готовый к работе в условиях неопределенности и технологических сдвигов.

Стратегический консорциум будущего



Создание единого образовательного консорциума – единственный путь к подготовке специалистов, способных управлять цифровой трансформацией глобального здравоохранения.

ОПВО РК, реализующие подготовку фармацевтических кадров

№	Университет	Бакалавриат (B085) – коды ОП	Магистратура (M142) – коды ОП	Докторантура (D140) – коды ОП
1	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	6B10104 Фармация	7M10111 Фармация НПН 7M10112 Фармация ПН	8D10102 Фармация
2	Южно-Казахстанская медицинская академия (ЮКМА)	6B10106 Фармация	7M10104 Фармация НПН 7M10142 Фармация ПН 7M10143 Фармацевтическая экология ДДП ОП с Первый Московский Медицинский университет им. И. М. Сеченова	8D10140 Фармация
3	Медицинский университет Астана (МУА)	6B10104 Фармация 6B10122 Фармация СОП с ТашФарМИ	7M10104 Фармация	7M10104; 7M10112
4	Карагандинский медицинский университет (КМУ)	6B10103 Фармация	7M10105 Фармация ПН	8D10140 Фармация
5	ЗКМУ им. Марата Оспанова	6B10104 Фармация	7M10113 Фармация	7M10112; 7M10113
6	Медицинский университет Семей	6B10104 Фармация СОП с ТашФарМИ	-	-
7	КазНУ им. аль-Фараби	6B10102 Фармация	7M10117 Фармация НПН	8D10104 Фармация
8	Казахстанско-Российский медицинский университет (КРМУ)	6B10102 Фармация 6B10107 Фармация ДДП с Новосибирский медицинский университет	7M10112 Фармация НПН 7M10111 ПН	7M10111; 7M10112
9	Академия «Bolashaq» (Караганда)	6B10101 Фармация	-	-
10	Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева	6B10102 Фармация	-	-

Спасибо за внимание!

Ибрагимова Айгуль Гаффаровна

Заведующая кафедрой фармакологии,
фармакотерапии и клинической фармакологии
ЮКМА, кандидат фармацевтических наук

gup1.pharmacy@gmail.com