

# Системный взгляд на отраслевое образование как фактор опережающего развития фарминдустрии Республики Узбекистан

Азиз Файзаматович Дусматов

Директор ГУП «Центр надлежащих практик»  
Агентства по развитию фармацевтической отрасли  
при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан

## Основные социальные показатели

Население **36,521** млн.

Рождаемость - **900 000** в год.

Годовой прирост населения **2,4%**

Городское население **51,6%**

Средняя продолжительность жизни **74,3** года

## Количество производственных площадок Узбекистана в фармацевтической сфере

Производители лекарственных средств	82
Производители медицинского оборудования	37
Производители медицинских изделий	90
Производители как лекарственных средств, так и медицинских изделий	8
Дистрибьюторы лекарственных средств и медицинских изделий	559

## Предприятия имеющие сертификаты (GxP) в Республике Узбекистан



Название стандарта	GxP	Количество сертифицированных предприятий
O'z DSt 2766:2018 «Надлежащая производственная практика – GMP»	GMP	39
O'z DSt 2764:2018 «Надлежащая дистрибьюторская практика – GDP»	GDP	117
O'zDSt 2763:2018 «Надлежащая практика хранения – GSP»	GSP	1
O'z DSt 2762:2018 «Надлежащая лабораторная практика – GLP»	GLP	1



# TASHKENT PHARMA PARK

## Основные факты



### КЛАСТЕР БУДЕТ ВКЛЮЧАТЬ:

Агентство по развитию фармацевтической отрасли

ГУП «Центр надлежащих практик»

Государственное учреждение "Центр безопасности фармацевтической продукции"

Центры исследований и разработок

•научно-исследовательские лаборатории, виварий, фармакопея

Фармацевтический университет с международным дипломом

•Симпозиумный центр, Гостиница, Кампусы для иностранных преподавателей, специалистов, студентов





98,6 млн.  
долл. США



2023-2026  
годы



 Korea Eximbank  
THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA

- **4000** студентов **в год** по востребованным специальностям.
- **Бакалавриат:**
  - бакалавр Фармацевтической науки;
  - бакалавр Биофармацевтической науки;
  - бакалавр Косметической науки;
- **Магистратура**
  - магистр Фармации;
  - магистр Фармацевтической биотехнологии
  - магистр Фармацевтического качества по дизайну;
  - магистр Качества по дизайну для фармацевтической промышленности;
  - магистр Косметической науки.



\* На территории Университета будет располагаться спортивный комплекс, общежитие и ICT центр для всего фармацевтического кластера.



Ташкентский фармацевтический институт был создан в 1937 году на базе Ташкентского медицинского института.

Факультеты:

- Промышленная фармация;
- Фармация;
- Повышение квалификации фармацевтов

- **1000** студентов **в год** по востребованным специальностям.

**Образовательные направления бакалавриата**

- Фармация (по видам)
  - Промышленная фармация (по видам)
  - Фармацевтическая биотехнология
  - Стандартизация, сертификация лекарственных средств и контроль качества
  - Профессиональное образование
- 9 специальности магистратуры**  
**4 направлений по повышению квалификации фармацевтов**





Институт фармацевтического образования и исследований начал свою деятельность в 2021 году.

**Бакалавриат:**

- Фармация
- Промышленная фармация
- Лечебное дело
- Медицинская профилактика

*7 специальности*

*магистратуры*

*8 направлений по*

*повышению квалификации  
фармацевтов*



**Сотрудничество с Агентством США по международному развитию (USAID), 2017-2023 годы**  
В рамках одобренного правительством Республики Узбекистан проекта «Продвижение качества лекарственных средств плюс» (PQM+):

- «Подготовка национального инспектората для вхождения в Систему сотрудничества фармацевтических инспекций (PIC/S)»
- «Содействие в организации системы менеджмента качества лабораторий контроля качества в соответствии с международными стандартами (преквалификация ВОЗ и ISO 17025)»
- «Проведение тренингов для сотрудников отрасли, с привлечением международных экспертов»

**Повышение квалификации инспекторов GMP со стороны  
«Евразийская академия надлежащих практик»**

Программа переподготовки специалистов:

«Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств – теория и практика инспектирования производителей лекарственных средств»

Модуль 1 - теория, 2021 год май месяц (174 академических часов)

Модуль 2 – практика на производственных площадках, 2022 год май-июнь месяцы (52 академических часов)



ОРГАНИЗАТОРЫ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



**ГЕДЕОН РИХТЕР**  
Здоровье — наша миссия

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

*Фармацевтический*  
**ВЕСТНИК**

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

**ФАРМ  
МЕД  
ПРОМ**