

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РОЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЭКОНОМИКЕ

Мажидова Фарангиз Фуркатзода

*Очный докторант, Ташкентский государственный экономический
университет*

Аннотация: Фармацевтическая промышленность занимает важное место в экономике многих стран, играя ключевую роль в обеспечении здоровья населения и поддержании стабильности экономики. Эта отрасль не только производит жизненно важные лекарства, но и создает рабочие места, способствует научным исследованиям и развитию технологий. В статье проведен анализ некоторых факторов влияния фармацевтической промышленности в целом на экономику страны. Рассмотрены вопросы обеспечения населения качественными и доступными лекарственными средствами, роль фармацевтической промышленности в научных исследованиях, экономическом развитии и улучшении качества жизни людей. Показаны экономические показатели отрасли в динамике и ключевые партнеры в данном направлении. Также приведены отдельные меры по развитию фармотрасли в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: *фармацевтическая промышленность, медикаменты, фармрынок, лекарственные средства, здравоохранение, исследования, фармпроизводители.*

FARMATSEVTIKA SANOATINING IQTISODIYOTDAGI ROLINING AYRIM ASPEKTLARI

Majidova Farangiz Furqatzoda

To'liq kunlik doktorant, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

Annotatsiya: Farmatsevtika sanoati ko'plab mamlakatlar iqtisodiyotida muhim o'rin tutib, aholi salomatligini ta'minlash va iqtisodiy barqarorlikni saqlashda muhim rol o'ynaydi. Bu sanoat nafaqat hayotni saqlaydigan dori-darmonlarni ishlab chiqaradi, balki ish o'rinlarini yaratadi, ilmiy tadqiqotlar va texnologiyalarni rivojlantirishga yordam beradi. Maqolada farmatsevtika sanoatining butun mamlakat iqtisodiyotiga ta'sirining ba'zi omillari tahlil qilinadi. Aholini sifatli va arzon dori vositalari bilan ta'minlash, farmatsevtika sanoatining ilmiy tadqiqotlardagi o'rnini, iqtisodiyotni rivojlantirish va odamlarning turmush darajasini oshirish masalalari ko'rib chiqilmoqda. Tarmoqning

dinamikada iqtisodiy ko'rsatkichlari va bu yo'nalishdagi asosiy hamkorlari ko'rsatilgan. Shuningdek, O'zbekiston Respublikasida farmatsevtika sanoatini rivojlantirish bo'yicha ayrim chora-tadbirlari ham taqdim etilgan.

Kalit so'zlar: *farmatsevtika sanoati, dori darmonlar, farmatsevtika bozori, dori vositalari, sog'liqni saqlash, tadqiqot, farmatsevtika ishlab chiqaruvchilari.*

MAIN ASPECTS OF THE ROLE OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY IN THE ECONOMY

Majidova Farangiz Furkatzoda

Full-time doctoral student, Tashkent State University of Economics

Abstract: The pharmaceutical industry plays an important role in the economy of many countries, playing a key role in ensuring public health and maintaining economic stability. This industry not only produces vital drugs, but also creates jobs, promotes scientific research and technological development. The article analyzes some factors of the influence of the pharmaceutical industry as a whole on the country's economy. The issues of providing the population with high-quality and affordable medicines, the role of the pharmaceutical industry in scientific research, economic development and improving the quality of life of people are considered. The economic indicators of the industry in dynamics and key partners in this area are shown. Also, some measures for the development of the pharmaceutical industry in the Republic of Uzbekistan are given.

Key words: *pharmaceutical industry, medicines, pharmaceutical market, drugs, healthcare, research, pharmaceutical manufacturers.*

ВВЕДЕНИЕ

Согласно данным международной аналитической компании IQVIA, за период с сентября 2023 по сентябрь 2024 года, фармрынок нашей страны является вторым по объему в Средней Азии, уступая первое место Казахстану. Он является также одним из самых динамично развивающихся в СНГ.

В стране в настоящее время регистрируется большое количество новых лекарственных средств, так как успешно действует упрощенная система регистрации по процедуре взаимного признания, и есть возможность для пациентов получить более быстрый доступ к современным и качественным препаратам.

Кроме того, рынок Узбекистана представляет интерес для многих мировых фармацевтических компаний в силу стабильного прироста населения, а также реформ, проводимых в отрасли [9].

Указанное обусловлено тем, что в течение последних десятилетий рынок фармацевтической продукции, ввиду стремительного развития высоких

технологий и науки, остается одним из наиболее динамично развивающихся в мировой экономике, демонстрируя год от года впечатляющие показатели роста.

В этой связи актуален вопрос анализа некоторых факторов влияния фармацевтической промышленности на экономику страны, в частности обеспечение населения лекарственными средствами, роль фармацевтической промышленности в научных исследованиях, экономическом развитии и улучшении качества жизни людей.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ

В статье использованы следующие источники данных:

1. Официальная статистическая информация: данные о производстве, импорте, экспорте и потреблении лекарственных препаратов в Узбекистане, предоставленные соответствующими государственными органами.

2. Отчеты фармацевтических компаний: информация о финансовых показателях, объемах производства и продаж лекарственных препаратов, предоставленная фармацевтическими компаниями.

3. Научные публикации: результаты научных исследований в области фармацевтики, которые могут содержать актуальную информацию о различных аспектах отрасли.

Изучению роли научных исследований, разработок и инноваций в фармацевтической отрасли посвятили свои работы многие зарубежные и отечественные специалисты. По перспективам инновационной деятельности фармацевтической отрасли Республики Узбекистан опубликованы работы С.С. Усмановой, Н.Г. Гулямовой, Ш. Якубова, Н. Олимова и др. [4].

В частности, Сабохат Усманова докторант ТГТЭ им. И.А. Каримова в своих работах широко рассматривает современное состояние фармацевтической промышленности Республики Узбекистан, ее госрегулирование, перспективное и инновационное развитие. Также одним из важных факторов является локализация производства фармпродукции непосредственно в нашей стране. Решениями существующих проблем в этой отрасли автор предлагает улучшение системы подготовки и переподготовки кадров, расширение номенклатуры выпускаемой продукции, привлечение дополнительных прямых инвестиций, увеличение экспорта, применение международного опыта в создание современных лабораторий, оснащенных новейшим оборудованием.

Абдурахманова М.Х. в своей диссертации «Экономический анализ фармацевтической отрасли Республики Узбекистан» предлагает создание эффективной системы логистики и дистрибуции лекарственных средств для обеспечения доступности продукции населению, особенно в удаленных районах,

установление партнерских отношений с международными компаниями в области фармацевтики для обмена опытом, технологиями и развития совместных проектов.

Реализация данных рекомендаций может способствовать развитию фармацевтической отрасли Узбекистана и повышению качества жизни населения за счет обеспечения доступности качественных лекарственных препаратов.

МЕТОДОЛОГИЯ

Для достижения поставленной цели в статье использованы как количественные, так и качественные методы анализа данных. Анализ основан на официальной статистической информации, отчетах фармацевтических компаний, а также научных публикациях и экспертных оценках.

ОБСУЖДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Обсуждение и результаты анализа рассматриваемых факторов выявили следующее:

- Обеспечение здоровья населения.

Основной задачей фармацевтической промышленности является разработка и производство лекарственных средств, которые обеспечивают лечение и профилактику заболеваний. Здоровое население является основой для устойчивого экономического роста, так как оно способствует повышению производительности труда и снижению затрат на здравоохранение.

По данным ВОЗ, за последние два десятилетия глобальные расходы на здравоохранение удвоились, достигнув 8,5 триллиона долларов США, или 9,8 процента мирового ВВП. Несмотря на это, около двух миллиардов человек в мире сталкиваются с катастрофическими медицинскими расходами [7].

В условиях кризиса, вызванного пандемией COVID-19, ключевая задача стран и регионов мира заключалась в охвате как можно большего количества населения услугами здравоохранения. В свою очередь улучшение показателей общественного здоровья зависит от наращивания расходов на здравоохранение¹.

Важнейшей формой реформирования сферы является поиск альтернативных источников финансирования, в качестве которых могут рассматриваться медицинское страхование, соплатежи населения, платные услуги, дополнительные сборы, сдерживание темпов роста расходов на здравоохранение, внедрение ресурсосберегающих технологий, рациональное расходование средств, определение государственных гарантий в рамках конституционных прав граждан на бесплатную медицинскую помощь².

По мнению экспертов, инвестиции в здоровье населения могут существенно улучшить качество жизни людей, защитить от негативных рисков и привести к

¹ https://uza.uz/ru/posts/budet-vnedrena-sovremennaya-model-finansirovaniya-zdravooxraneniya-uzbekistana_526475

² <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-vyzovy-hhi-veka-i-finansirovanie-zdravooxraneniya>

значительной экономической отдаче за счет увеличения производительности труда.

Исследования показали, что здоровье способствует росту доходов почти в равной с образованием степени [10].

Эффективные лекарства помогают предотвратить эпидемии и контроль над инфекционными заболеваниями, что особенно актуально в условиях глобальных угроз, таких как пандемии.

Например в 2020 году экономики практически всех стран мира жестоко пострадали от коронавируса. Пандемия также негативно отразилась на развитии экономики Узбекистана, но благодаря оперативно принимаемым правительственным мерам по ее поддержке, экономика нашей страны пострадала в значительно меньшей степени, чем экономики большинства стран мира. Положительные темпы роста сохранились, но снизились с 5,6% в 2019 году до 1,6% в 2020 [3,11].

- Экономический вклад.

Фармацевтическая отрасль вносит значительный вклад в валовой внутренний продукт (ВВП) страны. Она генерирует миллиарды долларов доходов, что способствует увеличению налоговых поступлений в бюджет. Эти средства могут быть использованы для финансирования социальных программ, здравоохранения и образования. Кроме того, фармацевтическая промышленность часто становится драйвером экономического роста, создавая новые рабочие места и способствуя развитию смежных отраслей.

За период с сентября 2023 по сентябрь 2024 года фармацевтический рынок Узбекистана вырос в стоимостном выражении и годовой рост составил 13%, объем продаж за этот период достиг 20, 345 трлн сумов.

Фармацевтическая отрасль, имеющая важное экономическое и социальное значение, широко поддерживается государством. За последние семь лет объем производства фармацевтической продукции увеличился в два раза, экспорт вырос в 11 раз, количество предприятий – в три раза, было привлечено 750 миллионов долларов инвестиций³.

Сегодня в стране производится 3,5 тысячи наименований лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Однако этого недостаточно для полного удовлетворения спроса⁴.

В связи с этим глава государства выдвинул важные инициативы по локализации производства и расширению экспорта [1,2,12].

- Научные исследования и инновации.

³ https://uza.uz/ru/posts/sostoyalsya-obmen-mneniyami-po-razvitiyu-farmaceuticheskoy-sfery_669642

⁴ <https://president.uz/ru/lists/view/7773>

Фармацевтическая промышленность является одним из самых активных секторов в области научных исследований и разработок (НИОКР). Инвестиции в НИОКР приводят к созданию новых лекарств и технологий, что не только улучшает здоровье населения, но и открывает новые возможности для бизнеса. Инновации в фармацевтике могут привести к значительным прорывам в лечении заболеваний, что также повышает конкурентоспособность страны на международной арене.

Важным событием для фарминдустрии страны является создание инновационного научно-производственного фармацевтического кластера «Tashkent Pharma Park». Данный комплекс основан в соответствии с постановлением главы государства от 28 января 2020 года, а 17 апреля того же года состоялась закладка первого камня [2].

На первом этапе на площади около 20 гектаров возводится технопарк, включающий административный центр, научно-исследовательский (R&D) центр, лабораторию по контролю безопасности фармацевтической продукции, центр клинических исследований, Фармацевтический технический университет и виварий⁵.

Главные цели кластера – развитие фармацевтической отрасли страны через внедрение высоких технологий, интеграция в международную инновационную систему, производство высококачественных лекарств, медицинских изделий и оборудования, а также подготовка квалифицированных специалистов.

Компания регулярно анализирует фармацевтический рынок и потребности медицинского сектора, что способствует расширению направлений поставок. На данный момент она обеспечивает продукцией более 7,5 тысячи аптек по всей стране. Кроме того, внедрена услуга онлайн-аптеки, и число партнеров в этой сфере продолжает расти.

В рамках проекта «GPH Academy» налажено сотрудничество с рядом высших учебных заведений. В трех вузах созданы классы-практикумы. Три тысячи фармацевтов прошли курсы повышения квалификации, а около тридцати студентов получили стипендии и гранты в рамках данного проекта⁶.

- Создание рабочих мест.

Фармацевтическая промышленность создает множество рабочих мест, начиная от исследовательских лабораторий и заканчивая производственными мощностями и дистрибуцией. Эти рабочие места часто требуют высокой квалификации и специализированного образования, что способствует развитию образовательных учреждений и повышению уровня квалификации рабочей

⁵ <https://aktualno.uz/ru/a/14532-prezident-savkat-mirziyoev-posetil-klaster-tashkent-pharma-park>

⁶ <https://gov.uz/ru/raqobat/news/view/31360>

силы. Кроме того, занятость в фармацевтической отрасли часто связана с высокими зарплатами и социальными гарантиями.

Информация об основных фармпроизводителях Узбекистана приведена на рис.1.



Рисунок 1. Топ 15 производителей Узбекистана

Лидерство на рынке аптечных сетей сохраняют франчайзинговая сеть «Best Pharm» и «Grand Pharm» (принадлежащие дистрибьюторской компании «Grand Pharm»), а также «OXY MED» (входит в «ASKLEPIYGroup»). Сеть «OlamPharm» (корпорация «Meros») продемонстрировала значительный рост количества аптек в этом году. Относительно новая сеть «Vaccina» (дистрибьюторская компания «Pharm Lyuks») активно расширяет свое присутствие, следуя современным тенденциям рынка.

- Глобальная торговля.

Фармацевтическая промышленность активно участвует в международной торговле. Экспорт лекарств и медицинских препаратов может стать важным источником дохода для страны. Участие в глобальных цепочках поставок позволяет странам развивать свои производственные мощности и внедрять передовые технологии. Это также способствует укреплению международных отношений и сотрудничества в области здравоохранения.

Отечественные предприятия готовы выпускать препараты по технологии и рецептуре ведущих зарубежных фармкомпаний. Однако для такой кооперации отсутствует необходимая правовая база, каждое такое лекарство необходимо клинически испытывать и регистрировать в качестве нового продукта. На это уходит много времени. В связи с этим отмечена важность упрощения данного порядка [8].

В целях расширения экспорта расходы предпринимателей на получение сертификатов Управления США по контролю за продуктами

питания и лекарственными средствами (FDA) и Европейского медицинского агентства (EMA) будут покрываться за счет бюджета [7].

В нашей стране развивается сфера производства субстанций и косметических компонентов растительного происхождения. Для поддержки этой работы в рамках проектов «Асакабанка» будут созданы плантации площадью 5 гектаров по каждому виду лекарственных растений и реализованы 5 пилотных проектов по их переработке.

В целом определено, что в фармацевтической отрасли будет сформирован портфель проектов общей стоимостью 1 миллиард долларов. Они будут направлены на обеспечение качества самых востребованных лекарств на уровне, не уступающем зарубежным аналогам, усиление конкуренции и повышение доступности цен⁷.

На сегодняшний день установлены логистические связи с Россией, Казахстаном, Туркменистаном, Кыргызстаном, Германией, Польшей, Францией, Венгрией, Румынией и Турцией. География сотрудничества продолжает расширяться⁸.

Фармацевтический сектор Узбекистана демонстрирует интересную динамику. В то время как доля местных производителей в некоторых регионах (Кашкадарьинская, Сурхандарьинская, Хорезмская, Бухарская и Ферганская области) остается незначительной (2-5%), наблюдается значительный рост импорта высококачественных лекарственных средств.

Япония, Швейцария, Австрия, Германия и Италия стали ключевыми поставщиками, увеличив объемы импорта на сотни процентов (рис.2). В то же время, импорт из Индии и Китая сократился, что может свидетельствовать о переориентации рынка на более дорогие, но и более качественные препараты.

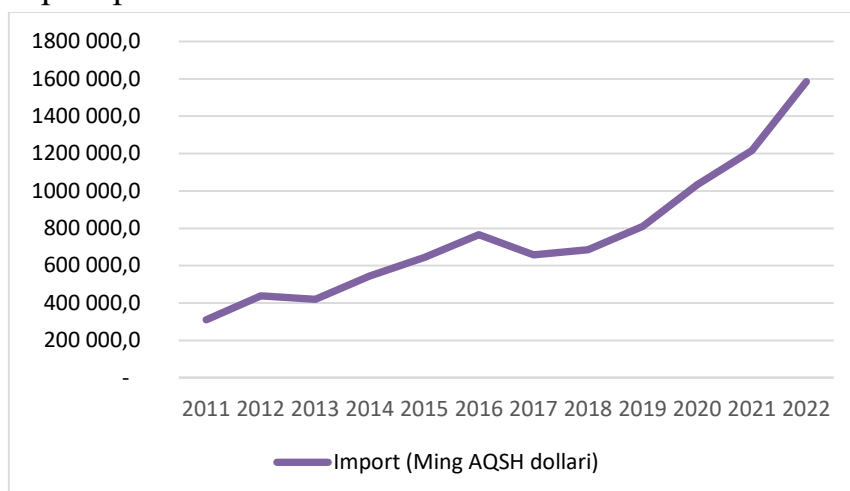


Рисунок 2. Импорт фармпродукции

⁷ <https://president.uz/ru/lists/view/7773>

⁸ <https://gov.uz/ru/raqobat/news/view/31360>

Социальная ответственность

Фармацевтические компании играют важную роль в социальной ответственности, обеспечивая доступ к лекарствам для населения, особенно в развивающихся странах. Многие компании участвуют в программах по снижению цен на жизненно важные лекарства и обеспечивают их доступность для уязвимых групп населения. Это не только улучшает имидж компаний, но и способствует укреплению доверия общества к фармацевтической отрасли [5].

Активно ведется борьба с оборотом недоброкачественных и фальсифицированных лекарств и медицинских изделий. Это направление работы особенно важно для обеспечения безопасности и здоровья населения.

Согласно новому постановлению, все аптечные учреждения, вне зависимости от формы собственности и ведомственной принадлежности, обязаны разместить на видном месте утвержденный список социально значимых лекарственных препаратов и медицинских изделий с фиксированными ценами. Этот список должен быть представлен на государственном (узбекском) и русском языках, шрифтом не менее 12 размера [6].

Помимо этого, внесены изменения в порядок продажи лекарств и медицинских изделий. Теперь покупателю вместе с кассовым чеком выдается товарный чек, в котором подробно указывается информация о приобретенном товаре: название препарата или изделия, его дозировка, количество и расфасовка. Также в чеке указываются данные сотрудника, осуществившего отпуск товара, дата продажи и цена.

Важно отметить, что товарный и кассовый чеки, полученные в результате проверочных закупок или контролируемого приобретения, проведенного правоохранительными органами, могут служить основанием для приостановления или аннулирования лицензии аптечного учреждения, если будет выявлено нарушение порядка ценообразования.

24 сентября 2018 года Президентом Республики Узбекистан было принято Постановление «О дополнительных мерах по совершенствованию порядка государственной регистрации и оборота лекарственных средств». В рамках этого постановления был утвержден список стран, международных и зарубежных организаций, результаты регистрации лекарственных препаратов которых признаются в Республике Узбекистан. Общий технический регламент обеспечивает комплексный подход к безопасности лекарственных средств, гарантируя высокое качество препаратов и защиту здоровья населения Узбекистана.

Фармацевтическая отрасль, имеющая важное экономическое и социальное значение, широко поддерживается государством. За последние семь лет объем производства фармацевтической продукции увеличился в два раза, экспорт вырос в 11 раз, количество предприятий – в три раза, было привлечено 750 миллионов долларов инвестиций.

Сегодня в стране производится 3,5 тысячи наименований лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Однако этого недостаточно для полного удовлетворения спроса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фармацевтическая промышленность является неотъемлемой частью экономики, оказывая влияние на здоровье населения, экономический рост и инновации. Ее развитие требует внимания со стороны государственных структур, бизнеса и научного сообщества для обеспечения устойчивого роста и повышения качества жизни людей.

В целях выработки рекомендаций по дальнейшему развитию фармацевтической промышленности предлагается:

- изучить приоритеты и особенности развития отечественной фарминдустрии;
- проанализировать особенности зарубежного опыта в развитии фармацевтической промышленности;
- выявить концептуальные основы и факторы инновационной трансформации фармацевтической промышленности;
- определить основные механизмы госрегулирования и финансирования развития фармацевтической промышленности в Узбекистане.

В условиях глобальных вызовов, таких как пандемии и изменение климата, роль фармацевтической отрасли становится еще более значимой, подчеркивая необходимость инвестиций в здоровье и научные исследования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019 - 2021 годы» №УП-5544 от 21.09.2018

2. Постановление Президента Республики Узбекистан «О создании инновационного научно-производственного фармацевтического кластера «Tashkent pharma park» г. Ташкент, 28 января 2020 года №ПП-4574

3. Усманова С.С. «Современное состояние фармацевтической промышленности Республики Узбекистан» Иқтисодиёт ва таълим №4, Ташкент - 2020

4. Гареева Н.А. Инновационное развитие промышленного предприятия: оценка и перспективы // Креативная экономика. - 2016. - Т. 10. - № 6. - С. 651–674.
5. «Перспективы развития лекарственной промышленности в Узбекистане» Насиров И.З., Машрабжонова Н.К. Работа №293903 (solncesvet.ru).
6. Концепция развития фармацевтической отрасли Республики Узбекистан в 2020-2024 годах (Приложение N 1 к Постановлению Президента РУз от 30.12.2019 г. N ПП-4554)
7. Фармацевтическая промышленность в перспективах развития. - Review.uz
8. Современное состояние фармацевтической промышленности республики Узбекистан | Экономика и Образование (inlibrary.uz)
9. https://uza.uz/ru/posts/razvitie-farmotrasli-uzbekistana-perspektivy-i-vyzovu_
10. https://uza.uz/ru/posts/budet-vnedrena-sovremennaya-model-finansirovaniya-zdravooxraneniya-uzbekistana_526475
11. <https://www.cer.uz/ru/post/publication/postpandemijnyj-mir-kak-ekonomika-uzbekistana-prosla-koronakrizis>
12. <https://gov.uz/ru/news/view/30755>