

# ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЛИТИКЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (FIP) Цифровое здравоохранение<sup>1</sup>

## Предпосылки:

Прогресс и развитие систем здравоохранения обусловлены растущими потребностями населения мира в области здравоохранения наряду с возможностями, которые открывает цифровая трансформация.<sup>2</sup> Цифровая трансформация уже оптимизирует процессы в фармацевтике и здравоохранении. Недавние цифровые решения произвели революцию в клинической практике на всех этапах оказания медицинских услуг, от разработки новых лекарств и медицинских устройств к их использованию пациентами и потребителями. В областях профилактики, диагностики, лечения и мониторинга заболеваний цифровые инструменты уже обеспечивают своевременность и удобство, а также безопасность, эффективность и действенность. Например, они позволяют выписывать рецепты в электронном виде и обмениваться медицинскими данными внутри и между системами здравоохранения. Они обеспечивают новые коммуникационные потоки между субъектами здравоохранения, между первичной и вторичной медико-санитарной помощью и даже через границы и рубежи между странами. Они могут быть основаны на фактических данных, включать контекстуальные соображения и оказывать полезную поддержку фармацевтам в улучшении фармацевтической

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>1</sup> Определение цифрового здравоохранения, взятое из Глобальной стратегии ВОЗ в области цифрового здравоохранения на 2020—2025 гг.: «под цифровым здравоохранением понимается «область знаний и практики, связанная с разработкой и использованием цифровых технологий для улучшения здоровья». Это определение охватывает электронное здравоохранение [...] и расширяет концепцию электронного здравоохранения, включая потребителей цифровых технологий, с более широким спектром интеллектуальных и подключенных устройств. Оно также охватывает другие виды использования цифровых технологий для здравоохранения, такие как Интернет вещей, перспективные вычислительные системы, аналитика больших данных, искусственный интеллект, включая машинное обучение, и робототехнику. Доступно по адресу: <https://www.who.int/docs/default-source/documents/g4dhd2a9f352b0445bafbc79ca799dce4d.pdf>.

<sup>2</sup> Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). Веб-сайт. 2021 г. Доступно по адресу: <https://www.who.int/ehealth/about/en/>



помощи, например встраивать функции сканирования у постели больного в больницах для индивидуального лечения пациентов.

Кроме того, цифровые инструменты могут обеспечить более широкий доступ к медицинской информации и потенциально улучшить доступ к медицинской помощи. Все это может в итоге привести к улучшению результатов медицинских вмешательств и снижению затрат на здравоохранение.

Наконец, цифровая трансформация может обеспечить более инклюзивное, справедливое и этическое использование ресурсов здравоохранения и часто является более экологически безопасной.

Профессия фармацевта имеет обширную историю использования цифровых технологий на всех уровнях фармацевтических услуг. Во все времена фармацевты демонстрировали желание и готовность к внедрению цифровых технологий. Многочисленные примеры демонстрируют стремление фармацевтов предлагать пациентам медицинские услуги на самом высоком уровне; например: развитие автоматизации, электронное выписывание рецептов, электронная выдача лекарств, общие электронные медицинские карты пациентов, инструменты поддержки принятия решений, телемедицина, онлайн-присутствие внебольничных аптек, онлайн-консультации, чат-боты и удаленный мониторинг соблюдения пациентами режима лечения.<sup>3</sup> Как хранители систем управления лекарственными средствами, фармацевты несут ответственность за то, чтобы использование таких технологий поддерживалось прочными нормативными и этическими рамками.

Фармацевты признают положительные изменения в здравоохранении, которые приносит цифровая революция, и поддержку, которую она оказывает им в их повседневной практике. Они приветствуют интерес и участие общественности в самоуправлении, а также связанный с этим сдвиг парадигмы в сторону «ориентированной на человека» модели медицинской помощи. Они продвигают цифровые решения для самоуправления, которые позволяют гражданам управлять своим здоровьем и здоровьем своих семей, и готовы помочь им в улучшении их здоровья и цифровой грамотности, а также в оптимизации результатов медицинских вмешательств.

Действительно, расширение интеллектуальных носимых устройств и других цифровых возможностей обеспечивает отправную точку для обратной связи

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>3</sup> Примеры будут доступны на веб-сайте FIP в онлайн-ресурсном центре цифровых инструментов (в стадии разработки) и в Цифровом атласе здоровья ВОЗ. 2021 г. Доступно по адресу: <https://digitalhealthatlas.org/en/-/>



о повседневном поведении в отношении здоровья, создавая новые отношения между практикой работы с персональными данными и политикой больших данных. Однако это также может вызвать этические и юридические опасения в отношении таких вопросов, как право собственности, неприкосновенность частной жизни, права человека, коммерциализация и монетизация данных о здоровье. Здесь фармацевты должны сыграть свою роль, помогая гражданам направлять их и поддерживать их в принятии обоснованных решений в области здравоохранения с использованием решений электронного здравоохранения в их цифровом путешествии, а также помогая обеспечивать соблюдение прав своих пациентов.<sup>4,5</sup>

Полный потенциал цифровых и технологических решений не может быть реализован без реализации оперативной совместимости. Оперативная совместимость должна быть предпосылкой для любого развития цифровых технологий. Следует активно отстаивать необходимость в признанных на международном уровне стандартах оперативной совместимости в дополнение к общепризнанной терминологии и таксономии. Это необходимое *условие* для быстрого и плавного доступа к информации, ее обмена, интеграции, совместного использования и полной переносимости в информационных системах здравоохранения по всему миру.

Влияние цифровой трансформации в здравоохранении уже велико. Но с учетом ускоренного развития цифровых технологий и инноваций ожидается, что в будущем это влияние приобретет еще большее значение. Цифровая терапия, 3D-печать, искусственный интеллект, интернет вещей, нанотехнологии, биотехнологии, фармакогенетика, фармакогеномика, прогнозная и персонализированная медицина — это инновационные прорывы, которые могут повлиять на фармацевцию в обозримом будущем. Распознавание изображений, обработка естественного языка, а также виртуальная и дополненная реальность могут привести к большим успехам в сфере здравоохранения. Фармацевты должны быть в курсе всех этих новых достижений, огромные возможности которых могут изменить систему здравоохранения во всем мире. Вместе со своими командами и другими специалистами в области здравоохранения фармацевты также должны нести ответственность за поддержание актуальности своих цифровых компетенций и навыков, чтобы использовать преимущества цифровых инноваций. Это наиболее актуально в контексте признанной роли

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>4</sup> Международная фармацевтическая федерация (FIP). Цифровое здравоохранение FIP в фармацевтическом образовании: создание фармацевтического персонала, владеющего цифровыми технологиями. 2021 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/file/4958>

<sup>5</sup> Фармацевтическая группа Европейского союза (ФГЕС). Документ с изложением позиции по цифровому здравоохранению. 2021 г. Доступно по адресу: <https://www.pgeu.eu/digital-health/>



фармацевта как ответственного и подотчетного за эффективность и безопасность лекарств.

Только уверенные в себе, способные, гибкие и оснащенные цифровыми технологиями фармацевтические кадры смогут использовать потенциал цифрового здравоохранения в устойчивой аптечной экосистеме и решать проблемы, чтобы вывести аптеки в цифровое будущее.<sup>6</sup> Конечная цель состоит в том, чтобы уменьшить неравенство в медицинском обслуживании и улучшить здоровье и благополучие. Это согласуется как с Целями развития FIP 20 (Цифровое здравоохранение) и 21 (Устойчивое развитие в фармацевтике)<sup>7</sup>, так и с Целями устойчивого развития Организации Объединенных Наций.<sup>8</sup>

#### **ВВИДУ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОГО FIP РЕКОМЕНДУЕТ:**

##### **Государственным и директивным органам:**

1. Содействовать принятию общих международных оперативно совместимых цифровых стандартов и признанной международной терминологии и таксономии для обеспечения быстрого и гибкого обмена медицинскими данными и информацией, а также недопущения дорогостоящих интерфейсов между цифровыми системами медицинской информации.
2. Взаимодействовать с фармацевтами в качестве медицинских работников:
  - а. в цифровой трансформации во всех аспектах оказания медицинской помощи. Это включает в себя проектирование, спецификацию параметров и оценку цифровых решений для здравоохранения, чтобы гарантировать, что они обеспечивают беспрепятственную передачу данных и информации между аптеками, первичной и вторичной медико-санитарной помощью самым безопасным способом, а цифровые решения для здравоохранения отвечают потребностям пациентов, медицинских работников и поставщиков медицинских услуг; а также

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>6</sup> Международная фармацевтическая федерация (FIP). Глобальная модель компетенций FIP: поддержка развития начинающих фармацевтов и фармацевтов в начале карьеры. Версия 2. 2020 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/file/4805>.

<sup>7</sup> Международная фармацевтическая федерация (FIP). Цели развития FIP. 2020 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/fip-development-goals>

<sup>8</sup> Организация Объединенных Наций (ООН). Цели устойчивого развития (ЦУР). 2015 г. Доступно по адресу: <https://sdgs.un.org/goals>



- b. в разработке политики и услуг цифровой трансформации, связанных со здравоохранением, на национальном, региональном или местном уровнях, в зависимости от ситуации.
3. Продвигать и поддерживать внедрение цифровых технологий в аптеках, которые основаны на фактических данных, позволяют фармацевтам продолжать профессиональное управление лекарствами и медицинскими устройствами,<sup>9</sup> а также соответствуют текущим требованиям цифрового здравоохранения в отношении защиты данных, универсальности, безопасности и конфиденциальности данных пациентов.
4. Внедрять соответствующие механизмы управления, чтобы гарантировать, что в системах и организациях внедрены надлежащие методы управления данными и информацией.
5. Обеспечивать, чтобы прорывные технологии и бизнес-модели регулировались для поддержания неотъемлемых средств защиты, которые существуют для заботы о населении, наряду с внедрением инноваций и изменений, которые полезны для потребителей медицинских услуг.
6. Обеспечивать надлежащее регулирование использования цифровых технологий для маркетинга, продвижения и покупки лекарств и изделий медицинского назначения. Особое внимание следует уделять цифровизации процесса цепочки поставок из-за его потенциальной ценности с точки зрения повышения качества и безопасности пациентов, предотвращения подделок, более эффективного и устойчивого снабжения и дальнейшей автоматизации деятельности фармацевтов.
7. Сосредоточиться на создании системы управления и правил, которые:
  - a) придают обществу уверенность в использовании цифровых технологий при оказании медицинской помощи;
  - b) повышают грамотность общественного здравоохранения для внедрения новых и новейших цифровых технологий для улучшения доступа к здравоохранению; а также
  - v) предоставляют общественности доступ к данным о своем здоровье и контролю над тем, кто будет иметь доступ к их данным для улучшения самоуправления.
8. Поощрять и оказывать финансовую поддержку межпрофессиональному обучению по использованию цифровых технологий как на уровне базового высшего образования, так и на

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>9</sup> Международная фармацевтическая федерация (FIP). Заявление о позиции FIP по новым технологиям и аптечной практике. 2020 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/file/4874>.



- профессиональном уровне для повышения цифровой грамотности медицинских работников.
9. Корректировать повышение квалификации и/или переподготовку кадров здравоохранения посредством непрерывного профессионального развития, чтобы подготовить медицинских работников к принятию и отстаиванию глубоких изменений, которые новые технологии привнесут в оказание медицинской помощи.
  10. Обеспечить готовность медицинских работников к принятию и внедрению новых цифровых технологий и при необходимости сотрудничать в рамках медицинских вмешательств.
  11. Создать возможности для разработки тщательно спроектированных, стоимостно-ориентированных регистров заболеваний, уделяя особое внимание управлению качеством данных, надежным процедурам, обеспечивающим доступ к данным и информации для исследовательских целей, при соблюдении конфиденциальности и безопасности данных. Изучать возможности использования хранилищ данных для исследования неудовлетворенных медицинских потребностей, признавая при этом то, как цифровые технологии могут удовлетворить эти потребности для улучшения терапевтических результатов и благополучия.
  12. Внедрять и/или изменять законодательство о защите данных, чтобы обеспечить надежные механизмы надзора, соблюдение правил согласия пациентов, а также постоянную и должную защиту частной жизни и конфиденциальности пациентов. Обеспечивать эффективные соглашения и процедуры обмена данными между специалистами медицинских учреждений, аптеками, государственными или исследовательскими органами и пациентами, чтобы индивидуальная информация о пациентах не могла быть передана без их явного разрешения.
  13. Сделать разработку и совершенствование цифровых технологий для фармацевтической помощи под руководством фармацевта приоритетом исследований для финансирования, чтобы улучшить результаты лечения пациентов.
  14. Продвигать и оценивать инновационные модели вознаграждения<sup>10</sup> для цифровых медицинских услуг, чтобы обеспечить устойчивое использование фармацевтами цифровых технологий для фармацевтической помощи на благо пациентов.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

<sup>10</sup> Международная фармацевтическая федерация (FIP). Положение FIP о политике по устойчивости профессиональных услуг, оказываемых фармацевтами, на основании жизнеспособных моделей вознаграждения. 2020 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/file/4934>.



### Организациям — членам FIP:

1. Вместе с другими организациями медицинских работников и поддерживающими ассоциациями пациентов выступайте за оперативную совместимость с помощью цифрового стандарта в области здравоохранения и всемирно принятой терминологии, связанной со здоровьем.
2. Сотрудничайте с организациями по разработке стандартов, чтобы обеспечить учет взглядов и потребностей специалистов, а также наилучших интересов пациентов при разработке стандартов цифрового здравоохранения.
3. Поощряйте фармацевтов к совместной работе и сотрудничеству с другими работниками здравоохранения для использования цифровых технологий при предоставлении аптечных услуг гражданам.
4. Поощряйте внедрение оперативно совместимых цифровых технологий, которые обеспечивают безопасное, эффективное, экономичное и надлежащее использование лекарственных средств.
5. Помогайте фармацевтам разрабатывать рамки для оценки и анализа внедрения цифровых технологий в их практике.
6. Поддерживайте фармацевтов, чтобы они были в курсе новейших технологий и последних разработок в области цифрового здравоохранения, демонстрируя их использование на практике на реальных примерах усовершенствования медицинской помощи и решения существующих проблем, связанных с медициной.
7. Продвигайте профиль фармацевтов на руководящих должностях в цифровом здравоохранении. Делитесь своим опытом и знаниями, чтобы помочь в информационном обосновании стратегий о том, как лучше поддерживать фармацевтов в применении цифровых технологий в аптечной практике; рассмотрите вопрос о введении должности главного сотрудника по информационным технологиям в аптеках для повышения роли главного сотрудника по медицинской информации в больницах в качестве средства содействия расширению цифровизации.
8. В интересах дальнейшего развития медицины вносите свой вклад в создание и сбор данных с помощью цифровых средств на протяжении всего жизненного цикла лекарства.
9. Способствуйте разработке критериев оценки и сертификации цифровых технологий в аптечной практике.
10. Поощряйте и облегчайте сотрудничество между фармацевтами, экспертами в области технологий и инноваций, пациентами и другими заинтересованными сторонами в области цифрового здравоохранения на национальном и международном уровнях.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation



11. Поддерживайте регуляторов и директивные органы в разработке национальной стратегии внедрения цифровых технологий в аптечных услугах, которые принесут пользу пациентам, и ставьте перед правительствами и политиками задачу обеспечить надлежащее регулирование и вознаграждение за соответствующие цифровые услуги. Такие цифровые услуги должны способствовать электронной передаче данных и информации о пациентах между эпизодами и местами оказания помощи, например при поступлении в больницу и при выписке.
12. Работайте с другими организациями, представляющими здравоохранение, и ассоциациями, представляющими пациентов, в разработке государственной политики в области цифрового здравоохранения для содействия интеграции фармацевтических услуг в национальные и международные системы цифрового здравоохранения.
15. Поощряйте специализацию в области цифрового здравоохранения и выступайте за его интеграцию в качестве основной части национальных стратегий в области образования. Сотрудничайте с образовательными учреждениями и поставщиками для повышения цифровой грамотности фармацевтов. Разрабатывайте и проводите курсы повышения квалификации в области цифрового здравоохранения для до- и последипломного образования и готовьте фармацевтов к тому, чтобы возглавить и отстаивать глубокие изменения, которые новые технологии привнесут в систему здравоохранения в ближайшем будущем.
16. Поощряйте фармацевтов повышать квалификацию своих фармацевтических коллективов в области цифровой грамотности и использовать цифровые технологии в своих аптечных организациях для повышения эффективности и удовлетворения потребностей здравоохранения.
17. Поощряйте межпрофессиональные исследования в области цифрового здравоохранения на национальном и международном уровнях.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

#### **Фармацевтические академические учреждения:**

1. Поддерживайте аптечные организации в разработке стандартов цифрового медицинского образования.
2. Обеспечьте, чтобы студенты, изучающие фармацевтику и фармацевтические науки, получали адекватные знания и навыки в области цифрового здравоохранения. Адаптируйте учебную программу с регулярной и систематической оценкой потребностей аптечного персонала.



3. Обеспечивайте студентов, изучающих фармацевтику и фармацевтические науки, необходимыми навыками рефлексивной практики, чтобы они были готовы к адаптации и развитию компетенций в соответствии с цифровой трансформацией оказания медицинской помощи с соблюдением этических норм.
4. Сотрудничайте с заинтересованными сторонами в области цифрового здравоохранения, чтобы предоставить практику, эмпирическое обучение и возможности карьерного роста для нынешних и будущих сотрудников.
5. Повышайте уровень цифровой грамотности и знаний в области цифрового здравоохранения у педагогов в области фармацевтики и академического персонала для обеспечения эффективного цифрового медицинского образования. Учреждения должны работать с заинтересованными сторонами, такими как регуляторные органы, для разработки системы компетенций в области цифрового здравоохранения, разработки основного учебного плана и процесса оценки для студентов, выпускников и квалифицированных фармацевтов, а также для ведения хранилища учебных примеров.
6. Возглавьте внедрение цифровых технологий в здравоохранении, демонстрируя лидерство в области изменений и объединяя практику и образование.
7. Развивайте исследовательский и инновационный потенциал педагогов в области фармацевтики и академического персонала и предоставьте платформу для обмена результатами исследований в области цифрового здравоохранения.
8. Сотрудничайте с профессиональными организациями для разработки электронного обучения для надлежащего непрерывного профессионального развития в профессии фармацевта в дополнение к популяризации цифровой трансформации в здравоохранении.
9. Сотрудничайте с другими академическими учреждениями для всех медицинских работников, чтобы создать общую платформу знаний для цифровых компетенций во всех медицинских дисциплинах.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

#### **Фармацевты:**

1. Совместно с представителями других медицинских работников отстаивайте общепринятые стандарты терминологии в здравоохранении.
2. Оцените дополнительную ценность новых цифровых технологий с помощью критического цифрового сравнительного анализа и проверяйте их цифровую оперативную совместимость, чтобы



- убедиться в их пригодности для использования в фармации. По возможности помогайте пациентам делать то же самое. Рассматривайте возможность использования методов фармакоэкономической оценки для оценки дополнительной ценности цифровой трансформации.
3. Станьте движущей силой внедрения цифровых технологий, основанных на фактических данных, в повседневную практику. Обеспечивайте совместимость этих технологий с существующей цифровой средой. Обеспечивайте соответствие этих технологий существующим нормам и этическим принципам, а соблюдение в них неприкосновенности частной жизни, конфиденциальности, согласия и разрешения пациентов при использовании их цифровых медицинских данных.
  4. Выявляйте, управляйте, систематизируйте, храните и обменивайтесь цифровой информацией в соответствии с принципами управления информацией, безопасности данных, неприкосновенности частной жизни и конфиденциальности в соответствии с местным законодательством. Обеспечивайте, чтобы данные и информация поддерживались и хранились в безопасном месте во избежание потери или повреждения.
  5. Обеспечивайте, чтобы персонал аптек обладал соответствующими цифровыми знаниями и навыками для принятия более обоснованных решений при внедрении цифровых технологий и для критической оценки новых разработок. Будьте в курсе цифровых прорывов, чтобы быть готовыми к глубоким изменениям, которые новые технологии привнесут в систему здравоохранения в ближайшем будущем.
  6. Внедряйте рефлексивную практику, чтобы обеспечить готовность адаптироваться и использовать развитие компетенций в соответствии с цифровой трансформацией, а также готовность постоянно улучшать предоставление медицинских услуг с соблюдением этических норм в контексте цифрового здравоохранения.
  7. Поощряйте цифровую грамотность пациентов и способствуйте ей, уделяя внимание принципам справедливости. Объясняйте и обсуждайте преимущества и последствия использования цифровых медицинских технологий в их лечении, чтобы они чувствовали себя вправе делать осознанный выбор. Предотвращайте распространение ложной информации.
  8. Там, где это применимо, участвуйте в цифровых медицинских услугах, которые способствуют достижению результатов в отношении здоровья, и используйте цифровые технологии (например, платформы социальных сетей и мобильные



- приложения) для облегчения обсуждений с пациентами и другими людьми.
9. Популяризируйте преимущества всех внедренных цифровых технологий в фармацевтическом коллективе, чтобы они были приняты и, где это уместно, использовались всеми.
  10. Обучайте медицинские коллективы и поощряйте их к использованию цифровых технологий и систем, которые максимизируют эффективность и поддерживают внутри- и межпрофессиональное клиническое сотрудничество.
  11. Сотрудничайте с другими специалистами в области здравоохранения и заинтересованными сторонами в оценке, сертификации и внедрении цифровых технологий, оптимизирующих здравоохранение.
  12. Призывайте ответственных должностных лиц и аптечные организации поддерживать внедрение цифровых технологий по мере необходимости.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation

#### **ВВИДУ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОГО FIP ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

1. Выступать перед Всемирной организацией здравоохранения, Организацией Объединенных Наций, Всемирным альянсом медицинских работников, другими международными профессиональными ассоциациями здравоохранения, ассоциациями пациентов, международными консорциумами по решениям в области цифрового здравоохранения и другими соответствующими международными заинтересованными сторонами в целях принятия общих цифровых стандартов и общей терминологии для улучшения оперативной совместимости решений в области электронного здравоохранения в информационных системах здравоохранения и облегчения обмена медицинской информацией между странами на глобальном уровне.
2. Разработать международные стратегии для популяризации среди организаций-членов важности оперативно совместимых цифровых технологий в предоставлении высококачественной цифровой фармацевтической помощи, ориентированной на пациента, для обеспечения доступного, безопасного и рационального использования эффективных лекарственных средств.
3. Поддерживать организации-члены в разработке образовательных ресурсов и стандартов, охватывающих соответствующую цифровую медицинскую грамотность. Эти ресурсы должны отражать



- передовой опыт и доступные решения, а также способствовать цифровому медицинскому просвещению.
4. Совместно с другими специалистами в области здравоохранения на национальном и международном уровнях отстаивать цифровое развитие профессии. Внимание следует уделить цифровым прорывам и другим новым технологиям и приложениям, чтобы подготовить персонал аптек к отстаиванию и руководству глубокими изменениями, которые они привнесут в оказание медицинской помощи в ближайшем будущем.
  5. Отстаивать способность фармацевтов использовать цифровые технологии и возможности фармацевтов как проводников перемен в ведущих крупных проектах по оптимизации здравоохранения.
  6. Содействовать позитивному отношению к цифровому здравоохранению и возможностям, которые цифровая трансформация может предоставить для обеспечения безопасного, эффективного, доступного и рентабельного здравоохранения.
  7. Поддерживать организации-члены, чтобы стимулировать фармацевтов, ответственных должностных лиц и регуляторные органы в своих странах предоставлять ресурсы и использовать потенциал фармации через полный спектр фармацевтической помощи. Приветствуя и внедряя цифровые технологии, оставаться ярым сторонником конфиденциальности данных пациентов, индивидуализированной медицинской помощи и безопасности пациентов.
  8. Поддерживать обмен опытом и историями успеха между организациями-членами и странами, уделяя особое внимание развивающимся странам.
  9. Определять и выделять входящие в нее организации и страны, которые успешно разработали и внедрили цифровые технологии с дополнительной ценностью, где были очевидные преимущества для пациентов и системы здравоохранения.
  10. Поощрять международное сотрудничество для дальнейших исследований в области цифрового здравоохранения, чтобы повысить уровень понимания технологий цифрового здравоохранения. Внедрить специализированную платформу FIP для обмена результатами исследований.
  11. Предоставлять инструменты и поддержку для разработки учебных программ по цифровому здравоохранению для фармацевтов и ученых-фармацевтов. Поддерживать национальное внедрение компетенций в области цифровой грамотности через Глобальную модель компетенций FIP на глобальном уровне.
  12. Продвигать практику, основанную на фактических данных, которую можно адаптировать к национальному уровню, тем самым поддерживая политику, основанную на фактических данных.

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation



Дата принятия : 17 сентября 2021 г.  
Предложил : Комитет FIP  
Настоящее Положение заменяет : Н/Д  
следующие предыдущие положения FIP  
Это Положение можно процитировать, : Заявление о политике FIP в отношении цифрового здравоохранения  
указав:  
Это Положение ссылается на следующие : Международная фармацевтическая федерация. Заявление FIP о  
положения и документы FIP: политике в отношении новых технологий и аптечной практики.  
Гаага: FIP, 2021 г. Доступно по адресу: <https://www.fip.org/file/4874>

Международная фармацевтическая федерация. mHealth:  
использование мобильных медицинских технологий в аптечной  
практике. Гаага: FIP, 2019 г. Доступно по адресу:  
[https://www.fip.org/files/content/publications/2019/mHealth-Use-of-  
mobile-health-tools-in-pharmacy-practice.pdf](https://www.fip.org/files/content/publications/2019/mHealth-Use-of-mobile-health-tools-in-pharmacy-practice.pdf)

Международная  
фармацевтическая  
федерация

International  
Pharmaceutical  
Federation