

КОНЦЕПЦИЯ **Юбилейного XXX Международного ИКТ-форума** **«ТИБО – 2024»**

(21 – 24 мая 2024 года, г. Минск, пр. Победителей, 111а, МКСК «Минск-Арена»)

АКТУАЛЬНОСТЬ

Во всех развитых странах цифровая трансформация экономики, системы государственного управления и социальной сферы рассматривается как наиболее эффективный инструмент социально-экономического развития. Цифровое развитие входит в повестку дня международных союзов и организаций и является одним из национальных приоритетов Республики Беларусь.

В мире происходит очередная технологическая революция, связанная с широкомасштабным внедрением искусственного интеллекта (ИИ), которую по степени влияния сравнивают с появлением интернета. Цифровизация приводит к изменению бизнес-моделей и процессов, организационной структуры и корпоративной культуры предприятий и организаций, что требует перестройки процессов управления цифровой трансформацией на всех уровнях (государственный, отраслевой, региональный, корпоративный).

Для решения вышеуказанных вопросов Президентом Республики Беларусь приняты Указ № 136 «Об органе государственного управления в сфере цифрового развития и вопросах информатизации» от 7 апреля 2022г. и Указ № 381 от 29 ноября 2023 г. "О цифровом развитии".

Данные Указы ориентированы на создание в Республике Беларусь эффективной системы управления процессами цифрового развития. На их основе осуществляется масштабное изменение нормативно-правовой базы, регулирующей подходы к финансированию, экспертизе, управлению процессами цифровизации и подготовке кадров. Эффективным инструментом для управления цифровым развитием станет система отраслевых и региональных офисов цифровизации.

Как показывает мировая практика, не существует универсальная модель цифровой трансформации. Каждая страна формирует свою собственную стратегию на основе:

- анализа собственного и международного опыта реализации успешных и неуспешных проектов;
- международной конъюнктуры и гео-политических приоритетов;
- общего уровня социально-экономического развития и образованности населения;
- прорывных научных открытий и ускоренного технологического развития; повсеместного внедрения искусственного интеллекта, машинного обучения, облачных сервисов, открытых данных и других информационных технологий.

Потенциал Республики Беларусь во многом обусловлен высоким уровнем ИТ-компетенций, развитой телекоммуникационной инфраструктурой, наличием высокотехнологичных производств и поддержкой инновационно-исследовательской деятельности со стороны государства путем содействия развитию технопарков, бизнес-инкубаторов, ПВТ.

В рамках юбилейного XXX Международного ИКТ форума ТИБО-2024, который состоится с 21 по 24 мая 2024 года в г. Минске, предлагается:

- оценить результаты 30-летнего развития отечественного сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), региональной и отраслевой цифровой трансформации,
- провести анализ системы управления цифровизацией, проблем межотраслевого и межуровневого взаимодействия (общегосударственный, отраслевой и региональный уровни управления),
- выявить ключевые проблемы и факторы успешной цифровой трансформации всех сфер жизнедеятельности белорусского общества и государства,
- определить приоритеты и план действий по цифровой трансформации экономики и госуправления путем сопоставления текущего уровня цифровизации с мировым опытом,
- содействовать вовлечению общественности в процессы цифровой трансформации и популяризировать прорывные технологии.

С учетом национальных приоритетов социально-экономического развития и актуальных общемировых экономических тенденций, Министерством связи и информатизации при взаимодействии с другими заинтересованными республиканскими органами государственного управления разработана Концепция проведения XXX Форума ТИБО.

Особое внимание на Форуме ТИБО-2024 будет уделено:

- анализу уровня отраслевой и региональной цифровизации;
- технологиям ИИ и робототехники;
- облачным технологиям и сервисам;
- моделям создания «умных» городов/регионов;
- автономным и беспилотным системам;
- смартификации производства и Индустрии 4.0;
- развитию электронной торговли и госзакупок;
- электронным социальным сервисам и госуслугам;
- кибербезопасности и защите персональных данных;
- международной технологической кооперации и инновационному сотрудничеству;
- импортонезависимости сферы (ИКТ);
- развитию микроэлектроники;
- подготовке управленческих и инженерных кадров для цифровой экономики;
- формированию системы пожизненного образования в ИТ сфере;
- выявлению перспективных проектов и инициатив

- развитию национальной инновационной инфраструктуры и системы образования.

Для достижения целей форума, организаторы обеспечивают приглашение целевой аудитории потенциальных потребителей и заказчиков, проводят масштабную рекламно-информационную и маркетинговую кампанию, включая распространение информации на официальных каналах в социальных сетях (Facebook, ВКонтакте, Instagram, YouTube и др.), создают условия для эффективного взаимодействия участников и посетителей форума в форматах: B2B, B2C, B2G, G2G, G2B, G2C, а также в интерактивном и игровом формате.

ЗАДАЧИ ФОРУМА

- анализ мирового опыта, выявление ключевых проблем и факторов успеха цифровой трансформации Республики Беларусь
- поиск направлений практического использования возможностей ИИ в интересах экономического и социального развития общества;
- обсуждение принятых в соответствии с Указами Президента Республики Беларусь мер, по управлению цифровым развитием, совершенствованию нормативно-правовой и материально-технической базы;
- тиражирование положительного опыта цифровизации отраслей и регионов;
- развитие международного сотрудничества в сфере цифрового развития, повышение позиции Республики Беларусь в международных рейтингах;
- демонстрация потенциала и содействие развитию отечественной ИТ-индустрии, микроэлектроники;
- обеспечение продвижения на белорусский рынок инновационных ИТ-продуктов и услуг, организация экспертизы проектов в ИТ-сфере;
- распространение ИТ-знаний в обществе, привлечение молодежи к формированию цифровой экономики;
- цифровая трансформация системы образования и формирование ИТ-компетенций, востребованных на рынке труда, создание системы непрерывного образования;
- поиск мер стимулирования импортозамещения в технологической сфере, обеспечение цифрового суверенитета.

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ И ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ

Работа Форума организована по тематическим направлениям (*блокам*), в каждом из которых планируются: экспозиционная часть для наглядного представления реализованных успешных проектов и новейших технологических трендов, а также мероприятия деловой программы и дискуссионные площадки.

Министерство связи и информатизации как орган, ответственный за управление процессами цифровой трансформации и формирование концепции цифрового развития Беларуси, привлекает к подготовке и проведению Форума заинтересованные республиканские органы государственного управления, а также профильные бизнес-ассоциации, профессиональные объединения, научно-исследовательские и образовательные учреждения, подведомственные организации, отраслевые и региональные офисы цифровизации, эксперты которых входят в состав Организационного и Программного комитетов.

Организаторы совместно с членами Оргкомитета проводят работу по приглашению иностранных участников и партнёров, ведущих международных экспертов, формированию отраслевых тематических разделов.

Для качественного наполнения тематических сессий деловой программы Форума формируется Программный комитет, в составе которого выделяются рабочие экспертные группы по направлениям с целью:

- формирования программы деловых мероприятий во взаимосвязи с выставочной экспозицией для наглядного представления достигнутых результатов и перспективных разработок в соответствующем секторе;
- подведения итогов и подготовки аналитических материалов по каждому тематическому блоку с оценкой текущего состояния цифровизации в соответствующей сфере и перспективных направлений развития,
- подготовки серии дискуссионных площадок по актуальным направлениям цифровой трансформации.

В течение всего периода подготовки Форума оргкомитетом проводятся рабочие встречи и совещания с участием экспертов организационного и программного комитетов, компаний-потенциальных участников экспозиции и деловой программы, для обсуждения и актуализации повестки форума, презентации решений, планируемых для представления на выставке.

Деловая программа Форума проводится в гибридном формате, и будет доступна для слушателей и участников в режиме онлайн.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ФОРУМА

Форум в 2024 году предлагается формировать по четырём укрупнённым направлениям (блокам), объединяющим различные отраслевые сегменты по целевому предназначению.

Каждый блок подразумевает наличие соответствующего тематического (или нескольких) отраслевых разделов выставки и соответствующих мероприятий в Деловой программе.

Организаторы, совместно с офисами цифровизации, отталкиваясь от отраслевого и регионального принципа построения экспозиции дополняют её отечественными и иностранными участниками, осуществляющими свою деятельность в конкретном отраслевом/региональном сегменте, предлагающими альтернативные или аналогичные продукты (разработки), для всестороннего изучения рынка и зарубежного опыта.

Блок №1: «Технологический базис цифрового развития».

(ICT-infrastructure, IT, AI, Software, Open Source, Cloude technologies)

В разделе экспозиции **Телекоммуникационная инфраструктура и информационные технологии**, примут участие крупнейшие компании-операторы мобильной и фиксированной связи, облачных сервисов, отечественные и зарубежные производители телекоммуникационного оборудования, кабельной продукции, аппаратных средств и программного обеспечения, разработчики и поставщики высокотехнологичных продуктов, систем безопасности, интеллектуальных решений и сервисов для массового и корпоративного сегмента.

Международная научно-практическая конференция **«Технологии искусственного интеллекта»**, проводимая с привлечением отечественных и зарубежных специалистов, экспертов из ведущих ИТ-компаний, будет способствовать выработке стратегии внедрения технологий искусственного интеллекта для повышения эффективности социально-экономического развития Республики Беларусь.

В рамках **VII Белорусского ИКТ-саммита**, специалисты традиционно смогут обсудить новейшие технологические тренды, мировой опыт внедрения и перспективы развития сектора ИКТ. Будут рассматриваться: технологии широкополосного доступа, интернет вещей, технологии мобильной связи 5G, большие данные, развитая аналитика, облачные технологии, машинное обучение, дополненная и виртуальная реальность, блокчейн, 3D-технологии моделирования и визуализации, информационная безопасность и другие.

Блок №2: «Цифровое правительство: цифровые технологии в государственном и территориальном управлении»

(e-Government Services, Spatial Data Infrastructure, Smart City/Region, e-Social Services, e-Health, e-Culture)

В этом блоке предлагается представить уровень цифровизации республиканских и территориальных органов государственного управления и подведомственных учреждений: СМ РБ, Администрация Президента, МВД, МЧС, Минздрав, Минюст, Минтруда и соцзащиты, Минкульт, Минприроды, ГТК, КГК, ГПК, Минобороны, Госкомимущества и др.

На едином стенде госорганов (центральной экспозиции) будут представлены технологии электронного правительства, инновационные ИТ-решения и информационные системы для цифровой трансформации органов государственного управления, предоставления государственных (административных) и социальных услуг, дистанционного обслуживания населения и субъектов хозяйствования, защиты персональных данных и обеспечения кибербезопасности.

Состоится дискуссия о эффективных методах управления цифровым развитием.

Раздел экспозиции «**Smart City & Region**» посвящен применению цифровых технологий и решений для развития «умных регионов и городов», в том числе с применением технологий искусственного интеллекта. Организаторами данного раздела являются областные и Минский городской исполнительные комитеты в лице соответствующих офисов цифровизации.

Цель данного раздела рассмотреть в комплексе все аспекты эффективного применения цифровых технологий для эффективного управления территориями, обеспечения функционирования городского хозяйства, транспортной инфраструктуры и создания благоприятной городской среды.

В рамках данного блока предлагается провести подведение итогов оценки уровня цифрового развития в разрезе отраслей, регионов и субъектов хозяйствования с награждением победителей памятными дипломами.

Блок №3: «Цифровая экономика»

Данный блок посвящен цифровизации основных отраслей народного хозяйства Республики Беларусь. При этом планируется расширить сотрудничество с экспертами и партнёрами АНО «Цифровая экономика» по большинству тематических направлений.

3.1. Финансово-экономический и торговый сектор (*e-Taxation, e-Finance, e-Trade; e-Logistics*)

В тематическом блоке объединены направления информатизации и цифровой трансформации Минэкономики, Минфина, НацБанка, Минстат, МНС, МАРТ, БелТПП, НАИП, АВЭД, НЦМиКЦ, БУТБ, БВФБ, БРРБ, АББ, коммерческих банков и страховых организаций, иных финансово-экономических учреждений, аудиторских и бухгалтерских, аналитических компаний, компаний-поставщиков оборудования, систем и ИТ-решений для цифровой трансформации данных секторов. Обсуждение состояния и перспектив технологического развития по указанным направлениям состоится на секциях специализированного мероприятия «**IV Форум Цифровая экономика**».

В частности, в рамках направления **e-Trade** рассматривается развитие B2B и B2C-сегментов электронной торговли, осуществление государственных и корпоративных закупок, оптовой (биржевой) торговли в электронном формате, интеграции ЭТП с сопутствующими сервисами, электронными каталогами и системами ЭДО, развитие площадок онлайн-торговли, цифровизации торговой инфраструктуры, расчётно-кассовых операций и логистических сервисов.

Совместно с БУТБ и НЦМиКЦ планируется проведение конференций в сегменте B2B с рабочими названиями:

- «*Цифровизация оптовой торговли в Беларуси и странах ЕАЭС и СНГ*»;
- «*О проблемах участия в закупках стран ЕАЭС*»

- *«О возможностях работы на ЭТП РБ и РФ и цифровой повестке в закупочном секторе».*

В сегменте В2С предлагается при участии членов оргкомитета, а также МАРТ РБ, ассоциаций «КСА КС и ТТО», «АПОТ», «АРС», ведущих маркетплейсов и интернет-магазинов инициировать проведение круглых столов (конференций) по направлениям *«Цифровая трансформация ритейла»* и *«Экспортный потенциал маркетплейсов»*

3.2. Цифровизация производственного сектора.

(Industry 4.0, e-Agriculture, e-Construction, Smart Energy)

В этом блоке офисами цифровизации на отраслевых экспозициях представлены итоги цифровой трансформации реального сектора экономики: промышленность (машиностроение, приборостроение, станкостроение), энергетика, строительная отрасль, сельское и лесное хозяйство, военно-промышленный комплекс, нефтехимия, пищевая, деревообрабатывающая и лёгкая промышленность.

Целесообразно инициировать проведение очередного заседания **Белорусско-российской рабочей группы высокого уровня по импортозамещению в промышленном секторе.**

Состоятся отраслевые конференции **«Industry 4.0: Инновации в производственном секторе»**, будут организованы дискуссионные площадки о роли отраслевых офисов цифровизации в цифровой трансформации реального сектора экономики.

В сотрудничестве с АНО «Цифровая экономика» (РФ) предлагается провести в рамках раздела e-Agriculture специализированную сессию по цифровой трансформации сельского хозяйства для специалистов отрасли-участников выставки «БЕЛАГРО», пригласив Минсельхозпрод и субъектов агропромышленного сектора к участию в конференции на площадке «ТИБО-2024» (*День БЕЛАГРО на ТИБО*).

Организаторами данного блока являются: отраслевые офисы цифровизации подведомственные Минпрому, Минэнерго, Минстройархитектуры, МСХП, Минлесхозу, МЖКХ, ГКВП, Производственным концернам (Беллегпром, Белгоспищепром, Беллесбумпром, Белнефтехим).

3.3. Образование. Наука. Инновации.

(e-Education, EduTech, Open Science, Innovation Infrastructure)

В научно-технический и образовательный блок войдут организации и учреждения *НАН Беларуси, ГКНТ, Министерства образования, ПВТ и технопарки, ИП «Великий камень», МГТП, корпоративные и ведомственные учреждения повышения квалификации и переподготовки кадров.*

В блоке выделяется три направления:

- Услуги учреждений образования начиная с базового уровня до высшего профессионального. Деятельность отраслевых специализированных учебных центров, курсов повышения квалификации, центров цифровых компетенций.

Инновационные технологии в образовании, STEM-образование, подготовка и переподготовка кадров, системы дистанционного и непрерывного образования;

- Научно-техническое творчество молодёжи, сопровождаемое экспозицией начальных, средних и высших образовательных учреждений, с демонстрацией научных достижений и молодёжных инициатив, конкурсами (Belarus ICT StratUp Award) и соревнованиями по цифровым технологиям, (конструированию, моделированию, программированию, робототехнике и др.)

- Достижения и инновационные разработки академической и вузовской науки, отраслевых и региональных технопарков для цифровизации и внедрения в производство.

- Дополнительное образование для детей и взрослых в сфере цифровых технологий с участием производителей образовательного оборудования и вендоров цифровых образовательных платформ.

На «Образовательной аллее» выставки будут представлены образовательные услуги, учебные бизнес-курсы и ИТ-программы, программные продукты для e-Education, достижения студенческих научных объединений и лабораторий.

В рамках специализированной конференции **«Кадры для цифровой экономики»** обсуждаются важнейшие аспекты построения системы подготовки кадров в условиях цифровой трансформации, закладки базовых ИТ-компетенций в учебный процесс по всем направлениям общеобразовательной и специализированной подготовки кадров, построения системы непрерывного образования, обеспеченность реального сектора экономики специалистами с расширенными ИТ-компетенциями.

Предлагается сформировать на выставке специализированный **раздел экспозиции белорусских и зарубежных технопарков «Долина Инноваций»**, на котором будут представлены субъекты инновационной инфраструктуры и инновационные стартап-проекты, победители и соискатели Республиканского конкурса «100 идей для Беларуси». Планируется пригласить к участию Ассоциацию кластеров, технопарков и Особых Экономических Зон России, Агентства инноваций и цифрового развития стран-партнёров.

Эта экспозиция наглядно отразит роль государства в стимулировании и поддержке инновационной деятельности и достигнутых, результатов за 30 лет развития. Налаживание контактов и кооперационных связей между технологическими инкубаторами стран-партнёров, обмен мнениями и научно-практическим опытом будет происходить на диалоговых площадках форума.

Целесообразно организовать для участников раздела «инвестиционный нетворкинг» (презентации стартап-проектов и контактная биржа с потенциальными отечественными и зарубежными инвесторами).

Блок №4: «Международное взаимодействие в цифровой сфере».

В данном блоке форума делается акцент на взаимодействие Республики Беларусь в ИКТ-секторе на международной арене, в частности в рамках интеграционных объединений СГ Беларуси и России, ЕАЭС, СНГ, ШОС, БРИКС, АСЕАН, международных отраслевых организаций (РСС, МСЭ), финансовых институтов (ЕАБР, МГБ СНГ) и фондов со странами-партнёрами. Наиболее тесное цифровое взаимодействие осуществляется со странами-членами ЕАЭС.

Целесообразно пригласить к участию в выставке компании из стран, входящих в данные интеграционные блоки, и стран-кандидатов на вступление.

Рассматривается возможность проведения на полях ТИБО-2024 очередных заседаний **Совета глав администраций связи Регионального содружества в области электросвязи и Координационного совета государств-участников СНГ по информатизации при РСС**. Это позволит привлечь международных экспертов для участия в мероприятиях форума и потенциально может усилить международный состав участников выставки стендами стран- участниц РСС.

Основу для экспертных коммуникаций на ТИБО в международном формате составляет площадка **VI Евразийского цифрового форума (EADF)**. В 2024 году состоится шестой по счёту EADF, повестка которого формируется с участием и при поддержке Евразийской экономической комиссии и базируется на приоритетах цифрового развития стран ЕАЭС. Основные направления дискуссий EADF: межстрановое цифровое взаимодействие, цифровой суверенитет и цифровая повестка ЕАЭС; евразийские технологические платформы и интегрированные экосистемы; общие рынки стран Евразии в русле цифровой трансформации; трансграничные аспекты электронной торговли, управление цепями поставок; цифровизация международных транспортных коридоров.

Для участия в официальных мероприятиях Форума и организации национальных экспозиций (стендов) стран-партнеров Республики Беларусь приглашаются делегации родственных министерств и ведомств, ответственных за цифровое развитие из стран СНГ, Турции, Азербайджана, Ирана, Индии, ОАЭ, Кубы, Египта и других стран.

Блок №5: «Фестиваль цифровых технологий»

Опираясь на опыт проведения подобных мероприятий за рубежом, в 2024 году планируется расширить программу «Фестиваль цифровых технологий» на ТИБО и провести его по двум направлениям – для специалистов отрасли и для широкой аудитории.

«Фестиваль цифровых технологий» на ТИБО-2024 для специалистов предполагает проведение:

- **XXI Конкурса «Интернет-премия ТИБО»** под патронажем Министерства информации и Министерства связи и информатизации с

участием профессионального жюри, направленного на выявление Интернет-ресурсов, внесших вклад в развитие белорусского сегмента сети Интернет и направленных на широкое освещение в интернет-среде деятельности государства, повышение уровня электронного участия его пользователей в государственном управлении, а также продвижение и популяризацию достижений государства в ИТ-сфере.

- **Конкурса интернет-маркетинга**, нацеленного на поощрение субъектов хозяйствования осуществляющих эффективную рекламу и продвижение в интернете продукции и услуг белорусских предприятий и организаций с использованием цифровых каналов коммуникации;

- **VII Конкурса стартапов «Belarus ICT Startup Award»** - традиционно организуемого Государственным комитетом по науке и технологиям (ГКНТ) и Минским городским технопарком, направленного на создание условий для реализации инновационного предпринимательства и внедрения высокотехнологичных достижений в сферу экономики, содействие использованию цифровых технологий и ресурсов в реальном секторе экономики в качестве эффективного инструмента социально-экономического и инновационного развития Республики Беларусь.

«Фестиваль цифровых технологий» на ТИБО-2024 для детей и молодёжи будет включать в себя:

- **Открытые «Уроки цифры»** - отраслевые профориентационные мастер-классы в сфере ИКТ для учащихся средних и старших классов по следующим направлениям:

- *Кибербезопасность будущего,*
- *Искусственный интеллект в отраслях,*
- *Мессенджеры и мобильные угрозы,*
- *Цифровое искусство: музыка и IT,*
- *Нейросети и коммуникации,*
- *Сети и облачные технологии,*
- *Большие данные и др.*

- **Белорусский Национальный отборочный этап Международной Scratch-Олимпиады** по креативному программированию среди школьников;

- **Турнир по образовательной робототехнике**, проводимый Национальным детским технопарком и Брестским технопарком;

- **«День абитуриента»** - знакомство с новыми и существующими ИТ-специальностями на «Образовательной аллее» ТИБО;

А также ряд **спортивно-массовых мероприятий** при поддержке Министерства спорта и туризма Республики Беларусь, профильных федераций и ЗАО «Техника и коммуникации»:

- **фиджитал-турнир** по традиционным спортивным и компьютерным дисциплинам:

а) баскетбол (2х2 или 3х3, по правилам БФБ) плюс виртуальный баскетбол;

б) картинг (первое в республике первенство на электрокартах, картодром «Арена Сити», пр-т Победителей 84, Минск – под эгидой БАФ) плюс виртуальные гонки (симулятор автогонок);

- **IT-биатлон** (испытание для участников на скорость, меткость, эрудицию).

- **Забег для любителей IT и здорового образа жизни** (30 кругов, 12 км, по стадиону Белорусского государственного университета физической культуры, пр-т Победителей 109В, Минск).

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

В мероприятиях Форума планируется участие следующих основных целевых групп:

- Руководителей и специалистов республиканских и территориальных органов государственного управления и подведомственных им организаций,
- Родственных министерств и ведомств из стран ближнего и дальнего зарубежья,
- Руководителей и специалистов международных организаций и других высоких гостей,
- Руководителей и специалистов предприятий и организаций коммерческого и некоммерческого секторов экономики,
- Преподавателей и учащихся профильных специальностей, работников СМИ.

ДОЛГОСРОЧНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ ФОРУМА

Юбилейный 30-й Форум «ТИБО-2024» станет эффективной диалоговой площадкой для обсуждения актуальных вопросов цифровой трансформации экономики и госуправления, реализации цифровой повестки в условиях глобальных вызовов и совместной выработки стратегических решений.

Взаимовыгодный продуктивный диалог специалистов широкого профиля будет содействовать использованию цифровых технологий и ресурсов, в качестве эффективного инструмента социально-экономического развития Республики Беларусь, повышения конкурентоспособности национальной экономики и качества жизни населения.

Ежегодное проведение Форума ТИБО способствует укреплению межстрановой кооперации, реализации стратегии инновационного развития Республики Беларусь, внедрению передовых технологий в традиционные отрасли экономики и формированию имиджа IT-страны.

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Министерство связи
и информатизации
Республики Беларусь



ЗАО «Техника и коммуникации»
International Exhibitions in Belarus



ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЩЕСТВО
Общественное объединение

