

## В Омске состоялось одно из главных событий в сфере информационных технологий региона – VIII Международный «ИТ-Форум Омск 2023».

С 28 февраля по 2 марта 2023 года в Областном Конгресс-холле прошел VIII Международный «ИТ-Форум» (далее – ИТ-Форум, Форум).

На одной площадке собрались представители действующего ИТ-бизнеса, учебных заведений и органов власти, где главной темой стал цифровой суверенитет страны.

Организаторами Форума выступили: Правительство Омской области, Ассоциация «ИТ-Кластер Сибири», АО «Агентство развития и инвестиций Омской области».

Программа ИТ-Форума в 2023 году включала более 20 тематических секций, в рамках которых выступили более 120 спикеров и экспертов из Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Ярославля, Новосибирска, Нижневартовска, Томск, Тулы, Петрозаводска, Алматы (Республика Казахстан), а также других городов России и ближнего зарубежья.

В числе спикеров были представители таких компаний как, Госкорпорации «Росатом», Центра исследований и внедрения цифровых технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Русатом – Цифровые решения», Яндекс, ВКонтакте, Авито, Лаборатории Касперского, Astra Linux, МойОфис, ПАО «МегаФон», Хоккейного Клуба «Авангард» и другие.

За 3 дня работы ИТ-Форума в мероприятии приняли очное участие 2 251 человек и 8 616 человек смогли подключиться в формате онлайн.

География участников обширная и насчитывает более 40 городов, включая муниципальные районы, населенные пункты Омской области, а также других регионов России и ближнего зарубежья: Омск и Омская область, Новосибирск, Москва, Санкт-Петербург, Ноябрьск, Нижний Новгород, Ульяновск, Владивосток, Екатеринбург, Калачинск, Пенза, Новодвинск, Ханты-Мансийск, Красноуральск, Киров, Красноярск, Таганрог, Томск, Сочи, Севастополь, Тверь, Оренбург, Калининград, Бердск, Саратов, Вологда, Кострома, Челябинск, Йошкар-Ола, Алматы (Республика Казахстан) и другие.

По окончании ИТ-Форума **Андрей Александрович Ключенко, Министр цифрового развития и связи Омской области резюмировал:** *«ИТ-форум в очередной раз стал уникальной независимой площадкой для обсуждения особо важных задач и перспектив ИТ-отрасли. На Форуме были затронуты ключевые вопросы текущего состояния российского рынка информационных технологий в условиях санкционных ограничений со стороны недружественных стран, а также перспективы развития отечественных производителей оборудования и программного обеспечения».*

Впервые на ИТ-Форуме в рамках работы **презентационной площадки – «Made in Russia» («Сделано в России»)** 16 компаний презентовали современные отечественные ИТ-разработки в сфере общесистемного и офисного программного обеспечения, информационной безопасности, пользовательских аппаратных решений, системы хранения данных, интерактивного обучения, получения геоинформационных данных и видеоанализа на базе искусственного интеллекта.

Среди участников были представлены такие бренды как, AstraLinux, МойОфис, Kaspersky, РутOKEN, ИнфоТеКС, Positive Technologies, InfoWatch, R-Vision, 3Logic, Supervisor и другие.

Ярким примером внедрения российских разработок стало использование перспективной операционной системы AstraLinux в инфраструктуре Правительства Омской области. Также в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» все школы региона получили компьютеры с предустановленной AstraLinux.

Омская компания ООО «Промобит» на площадке «Made in Russia» («Сделано в России») продемонстрировала работу российского ноутбука на основе отечественного процессора «Байкал-М» – Bitblaze Titan.

*«Проект «Made in Russia» позволил привлечь внимание потребителей к современным российским ИТ-решениям, а также наглядно познакомить пользователей с их функционалом и преимуществами», – отметил организатор презентационной площадки Александр Викторович Сальников, руководитель компании DA (ООО «Диэй Трейд»).*

В рамках **секции «Импортозамещение как важнейший атрибут суверенного государства»** крупные отечественные разработчики в сфере информационной безопасности, программного обеспечения и производства вычислительной техники обсудили темы ИТ-суверенитета России, а также представили решения, которые являются не просто аналогами иностранных продуктов, а передовыми разработками, которые занимают лидирующие позиции в мире.

Об результатах блока **«Технологии импортонезависимости»** рассказал куратор секции Павел Сергеевич Ложников, заместитель начальника Центра исследований и внедрения цифровых технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»: *«В отдельных сегментах программного обеспечения, например, в информационной безопасности, наши разработчики делают конкурентные решения зарубежным аналогам. В сложившихся геополитических условиях им необходимо наращивать экспорт отечественного ПО в дружественные страны. Одним из каналов продвижения могут стать международные академические программы, сертификации специалистов. Ведущие российские вузы, осуществляющие подготовку ИТ-кадров, имеют возможность стать партнерами в разработке и испытании таких программ».*

Важность международного сотрудничества также отметил один из почетных гостей ИТ-Форума **Шавкат Умарович Сабиров, член Комитета информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), образования и инноваций Национальной Палаты Предпринимателей Республики Казахстан, член Национального Научного Совета при Правительстве Республики Казахстан**: *«Особенности развития ИТ-бизнеса в Омске и России были бы интересны в Казахстане. В свою очередь опыт того, как развиваются цифровые государственные услуги, как происходит цифровая трансформация Казахстана был бы полезен, наоборот, в Омске. И мы можем решать эти вопросы в совместном партнерстве».*

На сегодняшний день производителям программного обеспечения в России приходится решать дополнительно задачи совместимости их продуктов с новыми отечественными операционными системами, при этом обеспечивать работу уходящих иностранных. В таком переходном состоянии ИТ-инфраструктуры крупных компаний будут находиться несколько лет. Эти особенности необходимо учитывать в учебных планах будущих специалистов отрасли.

Так в рамках национального проекта «Кадры для цифровой экономики» состоялось подписание соглашения, благодаря которому на базе ФГБОУ ВО «СибАДИ» откроется Центр компетенций «МойОфис» для подготовки высококвалифицированных кадров и продвижения отечественных программных средств компанией «МойОфис». Центр компетенций станет единой точкой входа по всем вопросам перехода на российские технологии в регионе и будет направлен на профориентацию школьников, студентов и подготовку специалистов для обслуживания российских решений.

Кроме того, мгновенный переход полностью на отечественное ПО в крупных организациях сегодня сдерживается по нескольким факторам, ключевым из которых является обучение ИТ-специалистов и пользователей новым внедряемым технологиям. В этом вопросе университеты должны активно развивать программы дополнительного образования.

Соответственно задача подготовки кадров для цифровой экономики продолжает оставаться одной из приоритетных тем на протяжении уже нескольких лет.

Так самой масштабной в рамках ИТ-Форума стала двухдневная конференция **«ИТ-образование»**, которая включала 3 тематических блока: «Школы», «СПО» и «ВУЗы».

В рамках секции **«Школа. Кадры для цифровой экономики»** участники обсудили актуальные направления от подготовки преподавателей до применения новых технологий, практики и формы привлечения интереса к ИТ-компетенциям у школьников, а также совместные мероприятий ИТ-бизнеса, ВУЗов и школ.

Секция **«СПО. Кадры для цифровой экономики»** впервые была представлена в виде отдельного трека, на котором обсудили возрастающую потребность в взаимодействии между образовательными организациями и индустриальными партнерами из ИТ-сферы. Особое внимание было уделено проведению демонстрационных экзаменов и чемпионатов «Профессионалы» для студентов СПО с учетом новых подходов к их организации.

Ведущей секцией конференции стала трек **«ВУЗы. Кадры для цифровой экономики»**, где были презентованы наиболее интересные примеры взаимодействия между высшими образовательными организациями и ИТ-компаниями. Живой интерес вызвали формы организации проектной деятельности студентов в учебном процессе ОмГТУ и ОмГУ им. Ф.М. Достоевского.

В рамках круглого стола **«Современные ожидания ИТ-бизнеса от качества образования и варианты реализации»** участники, эксперты, представители образовательных организаций и ИТ-бизнеса обсудили ряд актуальных вопросов:

- Сколько времени нужно готовить ИТ-специалиста в ВУЗе и на чем делать акцент при его обучении?

- Должен ли ВУЗ в рамках конкретного направления подготовки ориентироваться на интересы одного индустриального партнера из ИТ-отрасли или стараться готовить универсальных специалистов?

- Цифровая кафедра, как федеральный проект подготовки дополнительных ИТ-специалистов для реальных отраслей экономики: готовы ли ИТ-компании активно участвовать в этом проекте, осуществляя подготовку специалистов не только для себя, а для своих клиентов?

- Какие механики подготовки специалистов соответствующих ожиданиям работодателя и индустрии, вы считаете рабочими и успешными?

Отдельные участники обсудили вопросы, связанные с решением проблемы качественного преподавания информатики в школах, подготовки соответствующих преподавателей и реализацией концепции «школа-ВУЗ-предприятие» с поддержкой в виде системы «учитель - дошкольник - школьник - студент- предприятие - снова учитель».

Все участники дискуссий на конференции пришли к однозначному выводу, что эффективная подготовка кадров для цифровой экономики на всех ступенях образования возможна только в тесном взаимодействии всех заинтересованных: образования, ИТ-бизнеса и органов власти, при этом каждой из сторон необходимо лучше понимать потребности и ограничения друг друга.

Представители федеральных и региональных компаний, занимающихся автоматизацией и цифровизацией бизнес-процессов в энергетике, в рамках тематической секции ИТ-Форума определили основные факторы, способствующие ускорению **цифровой трансформации энергетики**, а именно:

- Создание цифровых платформ для взаимодействия всех участников данной сферы. В современных условиях ухода с рынка ключевых мировых производителей программного обеспечения и ИТ-оборудования для отрасли, фокус внимания сегодня смещается на российских производителей, готовых предложить аналоги, отвечающие современным требованиям. Именно российские решения предложили на секции компании: ООО «СИГМА», ООО «Полиматика», ООО «Карбон Зиро», МТС и ООО «Оранжел»;

- Разработка новых инструментов обработки больших данных. Рост количества обрабатываемой информации уже сейчас требует применение систем искусственного интеллекта и предиктивной аналитики для обработки больших объемов данных и повышения качества обслуживания клиентов;

- Автоматизация части бизнес-процессов с использованием роботов или работников искусственного интеллекта. Такие решения уже существуют на рынке, в том числе разрабатываются омскими компаниями;

- Повышение уровня подготовки персонала для работы с цифровыми системами и системами искусственного интеллекта. На данный момент обучение происходит на базе ОмГТУ. По

направлению «Цифровизации в энергетике» в 2023 году совместно с Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова открывается бюджетная магистратура. В настоящее время программа проходит апробацию в виде курсов повышения квалификации сотрудников энергетической отрасли и сегодня уже проходят обучение линейные руководители АО «Омскэлектро». Также подготовлены программы повышения квалификации с учетом необходимых компетенций для энергосбытовых и генерирующих компаний;

Плодотворно прошла секция **«Цифровая медицина»**, в ходе которой участники пришли к следующим выводам:

- создать на постоянной основе рабочую группу в области цифровизации медицины на территории Омской области, которая будет определять рекомендации для внесения изменений в законодательную базу в области цифровизации как на региональном, так и на федеральном уровне;
- содействовать использованию телемедицинских систем в домашней и персональной медицине, а также цифровых технологий для оказания медицинской помощи при массовых поражениях населения в чрезвычайных ситуациях, природных, техногенных и гуманитарных катастрофах;
- обеспечить информационную безопасность для телемедицинских систем и способствовать формированию импортозамещающей номенклатуры медицинских информационных систем и оборудования;
- обеспечить информирование медицинских специалистов о современных тенденциях цифровых решений в области высокотехнологичной медицины, а также наладить взаимодействие между специалистами ИТ-сферы и работниками медицинских специальностей.

Впервые в рамках ИТ-Форума была поднята тема **цифровизации процессов управления спортивными организациями**. По-настоящему передовые достижения продемонстрировал Хоккейный клуб «Авангард», поделившийся технологиями управления Ареной «G-Drive» и Хоккейной Академией «Авангард».

Опыт внедрения ИТ-технологий в спортивные организации продемонстрировали АУ ОО «Дирекция по управлению спортивными сооружениями», в состав которого входят самые современные спортивные комплексы. В работе секции приняли участие представители компаний-разработчиков из разных городов России, а именно: Центр «Профит» (Омск), Go2Sport (Санкт-Петербург), ФитБейс (Москва), 1С: Фитнес клуб (Москва) и Super.Camp (Петрозаводск).

Одной из самых востребованных стала секция **«HR практики в ИТ»**. Данное направление также в первый раз было представлено на международном ИТ-Форуме. В рамках секции состоялась активная дискуссия руководителей ИТ-организаций, HR-менеджеров, а также образовательных организаций на тему найма молодых специалистов, удержания существующих сотрудников, а также были рассмотрены программы обучения и подготовки в различных ИТ-компаниях.

Были подняты острые вопросы и существующие противоречия между задачами и требованиями к кандидатам от бизнеса и существующего предложения на рынке труда.

Участники дискуссии пришли к однозначному выводу, что эффективная подготовка специалистов возможна только в тесной коллаборации всех заинтересованных сторон, путем реализации системного подхода и инвестиций в персонал, базирующихся на потребностях бизнеса и готовности вкладывать свое личное время, силы соискателей и сотрудников.

Также участники секции предложили создать единое профессиональное сообщество для ИТ-руководителей и HR в г. Омске для эффективного обмена существующими практиками, опытом для усиления качественной работы с ИТ-персоналом в городе и в регионе. Немаловажным является вовлечение в совместную работу региональных органов власти и РУССОФТ, АПКИТ.

В рамках Форума состоялось **совместное выездное заседание Совета ТПП РФ по развитию информационных технологий и цифровой экономики и Комитета по региональной политике АПКИТ**, на котором которого участники обсудили новую цифровую реальность ИТ-бизнеса в России.

*«Рынок информационных технологий России сегодня – это внешнеполитические риски и ограничения, уход более 170 иностранных компаний с российского рынка, сложности в поставках иностранного оборудования и комплектующих, отток высококвалифицированных кадров, новые иностранные партнеры. Однако, на фоне всего происходящего мы видим беспрецедентные меры поддержки ИТ-отрасли со стороны государства»,* – прокомментировал в своем выступлении **Владимир Андреевич Маслов, директор Департамента цифровых технологий ТПП РФ.**

В ходе заседания было решено подготовить обращение к региональным органам власти от ТПП РФ и АПКИТ с вопросами о необходимости создания экспертной организации, которая будет отвечать за координирование механики и системы закупок для региональных ИТ-компаний.

В рамках **секции «Меры поддержки предпринимательства и льготы для ИТ»** Министерство экономики Омской области и центр «Мой бизнес» поделились широким спектром мер поддержки: финансовой и нефинансовых, доступных для ИТ компаний в Омской области. На региональном уровне это: пониженная ставка УСН, меры поддержки экспорта по участию в международных выставочных мероприятиях, гранты для молодых предпринимателей в возрасте до 25 лет и другие.

В рамках секции также поделились практикой применения мер поддержки для аккредитованных ИТ-компаний, находящихся в реестре Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ. Для ИТ-бизнеса – это пониженные тариф по страховым взносам для сотрудников в размере 7,6 %, нулевая ставка на налог на прибыль, льготные кредиты и др.

Для сотрудников, аккредитованных ИТ-компаний: ставка по льготной ипотеке до 5%, отсрочка от срочной службы в армии, упрощенное получения вида на жительство для иностранных граждан.

Также от участников секции поступило предложение о проведении семинара на тему получения международных платежей от иностранных сервисов AppStore, Google Play.

Во время **круглого стола «Влияние отраслевых ИТ-ассоциаций на индустрию»** руководители федеральных и региональных отраслевых ассоциаций выступили с практическими кейсами участия отраслевых ИТ-ассоциаций в ИТ-индустрии. А именно: влияние ассоциаций на законодательную базу, на формирование предложений по льготам и мерам поддержки, на разработку планов отраслевых мероприятий и активностей, направленных на развития ИТ-сообщества и бизнеса.

На ИТ-Форуме компанией «Gems development» (ООО «Джемс Девелопмент») была презентована **цифровая платформа «Делай Город»** – это социально-ориентированный проект, направленный на изменение городской среды. Основная цель проекта связана с объединение инициативных граждан, социально-ответственного бизнеса, представителей органов власти и местного самоуправления для реализации микропроектов по благоустройству городских территорий.

В рамках **секции «Умный дом»** состоялся продуктивный диалог между строителями, дизайнерами интерьеров, интеграторами и представителями компаний поставщиков оборудования для систем «Умный дом». Производители поделились с застройщиками секретами реализации «умного города» и «умных решений» в рамках многоквартирных домов.

Во время работы секции участники секции **«Электронная коммерция и интернет-маркетинг»** узнали о новых тенденция в маркетинге, об актуальных инструментах онлайн продвижения, получили рекомендации по развитию интернет-маркетинга для сектора малого и среднего бизнеса, изучили эффективные инструменты для решения бизнес-задач. В роли спикеров выступили лидеры рынка и эксперты из Яндекс, ВКонтакте, Авито, GeekBrains, Comindware, ITB Company, Роскачества и другие.

Спикеры секции **«Цифровизация бизнеса и цифровая экономика»** представили участникам Форума такие темы как, цифровой житель: геймификации (игрофикация) бизнеса и оцифровка клиентов; игровые проекты и продвижение; цифровой туризм; цифровизация парковочных пространств; цифровая платформа объединения производителей; цифровые финансовые активы (ЦФА): инструмент инвестиций на основе смарт-контрактов; правовые основы деятельности бизнеса при принятии оплаты в ЦФА.

Большой ажиотаж вызвала секция **«Робототехнические системы специального назначения»**, где свои разработки презентовали представители филиала Военной академии материально-технического обеспечения г. Омска (ОАБИИ), образовательные учреждения и промышленные предприятия города Омска.

На второй площадке ИТ-Форума, в городской «Точке кипения – Омск» прошла секция **«Технологическое предпринимательство»**. В её работе приняли участие федеральные эксперты АНО «Платформа НТИ», руководители омских компаний, представители науки, студенты профильных вузов. Также состоялся телемост Омск- Улан-Удэ с руководителями Фонда содействия инновациям.

*«Омский ИТ-Форум - это 3 дня продуктивных бизнес-переговоров, где эксперты и бизнес активно обменивались практическим опытом в сфере информационных технологий.*

*В 2023 году Омский ИТ-Форум дополнился новыми форматами: появились секции B2B и B2C. Впервые в рамках Форума прошла презентационная площадка «Made in Russia» российских разработчиков программных и аппаратных решений.*

*Особенно хочется отметить такие новые направления на Форуме, как «HR практики в ИТ», «Цифровая энергетика», «Цифровая медицина», «ИТ-Образование», «Технологическое предпринимательство», а также «Меры поддержки для ИТ-компаний».*

*Пожелаем Омскому ИТ-Форуму в 2024 года продолжить свое развитие и рост – стать признанной площадкой на федеральном уровне!», – подвел итог Константин Евгеньевич Курдюмов, президент Ассоциации «ИТ-Кластер Сибири» и один из главных организаторов VIII Международного «ИТ-Форум».*

**Оргкомитет VIII Международного «ИТ-Форум»:**  
Ассоциации «ИТ-Кластер Сибири»  
моб.: +7-929-367-0003, e-mail: info@itclustersib.ru