

## ITForum 2020/ИТ-Джем

## Технологии в стиле джаз

IX Международный ИТ-форум в Нижнем Новгороде пройдет в формате «ИТ-Джем». О том, как новая концепция отразилась на содержании форума и какие проблемы будут обсуждаться на мероприятии в стиле джаза, рассказал министр информационных технологий, связи и средств массовой информации Нижегородской области Сергей КУЧИН.

— интервью —

— Сергей Валентинович, почему в этом году выбрана такая нестандартная концепция традиционного форума? Как она отразилась на его формате?

— Вообще, джем — это джазовое импровизационное направление. В рамках этой концепции мы применили соответствующий принципиально новый подход к формированию программы форума. Раньше мы исходили в основном из собственных задач, сами определяли темы и искали спикеров. В этом году мы решили симпровизировать, в частности и три формирования программы, и спросили потенциальных участников, что им интересно и что они хотели бы обсудить. И львиная доля мероприятий форума была предложена как раз будущими участниками. Мы предоставляем инициаторам площадку, помогаем организационно и оказываем техническую помощь, но содержание мероприятия и состав спикеров — это инициатива компаний, общественных организаций и отдельных специалистов. Например, сейчас очень актуальна тема кадровой составляющей в ИТ-сфере. Причем не только применительно к ИТ-компаниям, но и к предпринятиям различного профиля, в которых есть IT-подразделения. И когда мы начали формировать программу, мы получили инициативу от одного из HR-агентов провести круглый стол по вопросам привлечения и удержания ИТ-специалистов в «непрофильных» компаниях. С учетом постоянно возрастающей роли информационных технологий в промышленной сфере вопросы данного круглого стола представляются очень своевременными.

Кроме того, используя тему джаза, мы планируем разнообразить визуальное сопровождение форума и пригласить музыкальные группы, которые будут развлекать официальный строй мероприятия. Также мы хотим более неформально подойти к сопровождению мероприятий со стороны волонтеров и в плане оформления.

— Отразилась ли на составе и числе участников форума текущая экономическая ситуация?

— Сказать, что не отразилась, было бы лукавством. Экономическая ситуация действительно вносит коррективы: компании и регионы, которые находятся далеко от Нижнего Новгорода, ограничили возможность по финансированию поездки на форум, сокращаются командировочные расходы и приходится ориентироваться на существующие ресурсы. Но интерес к форуму остается на уровне прошлых лет. Например, сейчас на форум зарегистрировалось столько же участников, сколько и год назад за две недели до форума. Поэтому я думаю, что мы по количеству участников останемся на уровне прошлого года, хотя и не увидим привычного роста.

— Несколько мероприятий форума посвящены различным гендерным и возрастным группам: женщинам, пожилым людям, молодым специалистам в сфере ИТ. Почему эти темы стали актуальны?

— Эти темы инициированы общественными организациями. В первую очередь это наши давние партнеры — «Забота» и «Социальная реабилитация», которые занимаются обучением граждан различных социальных категорий. В прошлом году по президентскому гранту одна из общественных организаций начала обучать женщин, находящихся в декрете, общей компьютерной грамотности, а также бухгалтерским и дизайнерским программам, то есть решениям, которые позволяют не просто занять время, но и трудоустроиться впоследствии. И неожиданно мы увидели колоссальный спрос: на старте организация имела задачу обучить 100 человек, но уже на этапе формирования списка получила 300 заявок и потом организовала за рамками гранта дистанционное обучение, существенно увеличив свою целевую аудиторию. В этом году компания-организатор инициировала мероприятие в рамках нашего форума, чтобы за круглым столом обсудить, почему это интересно. Возможно, если есть такой спрос, стоит сформулировать соответствующие предложения для системы образования, для государственной службы занятости населения, которая могла бы создавать дополнительные программы по этому направлению.

Отдельная тема — молодые специалисты. Исследования ИТ-отрасли в стране показали, что России, чтобы догнать по уровню развития информационных технологий ведущие страны мира, требуется в среднем 750 тыс. ИТ-специалистов, а чтобы успешно конкурировать и выйти в лидеры — 1 млн. Сегодня в стране работает всего около 300 тыс. квалифицированных ИТ-специалистов, и наши вузы ежегодно выпускают еще около 25 тыс., из них сразу могут работать в отрасли только 15%. Такими темпами отрасль не поднять. Поэтому сегодня увеличены квоты бюджетных мест по этим направлениям для федеральных вузов, есть ряд программ, которые реализуются совместно с крупными компаниями. В Нижегородской области тоже есть такие примеры: у «Меры» есть своя кафедра в университете, «Ростелеком» поддерживает свое направление в Нижегородском инженерно-экономическом институте, Intel работает с Высшей школой экономики. Компании поддерживают вузы методологически, преподавателями и финансово, чтобы иметь возможность растить себе кадры. И так как проблема действительно острая, она нашла свое место в программе.

— Среди тем форума — применение ИТ в ключевых сегментах социальной сферы. Какие сложности возникают с использованием информтехнологий в соцсфере?

— Во-первых, появился ряд новых направлений работы, в первую очередь связанных с созданием баз данных и актуальной информации о гражданах. Например, в прошлом году была внедрена система электронной записи в очередь в детские сады, которая удобна для граждан, а профильным министерствам позволяет собирать информацию по всей стране. Следующий шаг — на территории РФ и наше-



ФОТО: АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ

го региона внедряется система «Контингент» — система учета учащихся, в которую вносятся не только имя ученика, но и информация о его способностях, оценках, участии в олимпиадах, его наклонностях. Это позволит формировать задачи для высшего образования и управлять процессами внутри системы образования. Естественно, здесь много вопросов, в том числе связанных с защитой персональных данных. Федеральный сегмент этой системы уже создан, а наша задача — до конца 2016 года внедрить эту систему в Нижегородской области. В октябре мы должны запустить систему в опытную эксплуатацию по всем школам региона.

Во-вторых, сейчас обсуждаются идеи интеграции систем, которые работают на уровне ЗАГСов, с системами налоговой службы, пенсионного фонда и так далее.

#### КОНТЕКСТ КАКИМ БУДЕТ ИТ FORUM 2020/ИТ-ДЖЕМ

IX Международный форум информационных технологий IT Forum 2020 проходит с 13 по 15 апреля 2016 года на Нижегородской ярмарке. Это крупнейшее мероприятие ИТ тематики в Приволжском федеральном округе. Организаторы — правительство Нижегородской области и всероссийское ЗАО «Нижегородская ярмарка».

В этом году форум меняет свою концепцию и название. «IT Forum 2020 /ИТ-Джем», подобно джем-сессии в джазе, станет творческим пространством для ИТ-профессионалов, представителей различных секторов экономики, государственного сектора, малого и среднего бизнеса, которые соберутся вместе, чтобы в атмосфере джаза познакомиться и услышать друг друга. Главная идея нового формата проведения — возможность импровизировать для всех участников форума.

Экспозиционную часть форума представит 24-я специализированная выставка «Информационные технологии и системы». Ее участниками станут ведущие ИТ-компании, предприятия и учебные заведения, имеющие передовые ИТ-разработки. В рамках деловой программы пройдут научно-практические конференции, семинары и круглые столы в формате свободных импровизаций на актуальные темы, касающиеся развития информационных технологий в госорганах, здравоохранении и образовании, проблем стартапов, концепций «умных городов», ИТ-решений в спорте и культуре.

Среди участников выставки — Intel, «Дом.ру», «Ситимедиа», «ИнтерТраст», МТС, «АИС Город», НПО «Криста», «Полимеда-Регион», «Маркет Трейд». Экспозиционный блок вузов с разработками студентов и аспирантов представят ННГУ, ННГАСУ, ННГУ. По традиции участниками выставки станут министерство информационных технологий, связи и СМИ, министерство социальной политики Нижегородской области, органы ЗАГС, региональный комитет по делам архивов, а также управление Пенсионного фонда.

На форуме традиционно будет работать студия «Купол», которая организует онлайн-вещание конференций, круглых столов, мастер-классов, обсуждений важных тем. Планируется, что зрителями трансляций станут жители свыше 20 стран мира и более 200 городов России.

— Тема заслуживает отдельного направления на форуме, но сейчас еще не закончен процесс формирования концептуальных подходов к созданию ИТ-инфраструктуры к ЧМ. На уровне Минкомсвязи РФ есть концепция, но мы ждем документы, регламентирующие частные вопросы. Идет работа над системным проектом, который утвердит, какие сети, технологии и программные продукты должны использоваться в телекоммуникационной составляющей. Кроме этого, пока еще не поставлена точка в вопросе выбора ПО, которое должно использоваться для управления подготовкой мероприятий, волонтерами, спортсменами и так далее. Решения должны быть одинаковыми для всех, потому что команды переезжают из города в город. Сейчас мы находимся в режиме ожидания. Поэтому спрос на эту тему есть и со стороны регионов, и со стороны разработчиков ПО, и со стороны бизнеса, который готовит инфраструктуру к чемпионату. Мы бы хотели, чтобы этот вопрос прошел обсуждение. У нас есть коллеги с опытом организации подобных мероприятий, например из Татарстана, который провел Универсиаду и сейчас будет проводить Кубок конфедераций и чемпионат мира 2018 года. В перспективе мы планируем изучать опыт Казани в рамках мероприятия с участием регионов ПФО, в которых будут проходить матчи ЧМ.

— Электронный бюджет — это новая тема для нижегородского форума. Почему она заинтересовала финансистов сейчас, когда этот механизм уже работает несколько лет?

— Эту тему предложили наши коллеги из регионального минфина, потому что в последнее время наблюдается повышенный интерес к этому инструменту. Действительно, он используется в Нижегородской области не первый год. Его главная цель — сделать прозрачным процесс формирования и использования бюджета. Если раньше мы публиковали отчеты о доходах и расходах в виде графиков и диаграмм, то сегодня гражданин может участвовать в бюджетном процессе на всех стадиях, посмотреть, как отдельные параметры влияют на структуру бюджета. А органы власти при планировании бюджета могут отследить, как изменение отдельных параметров бюджета повлияет на конкретную программу и направление.

Но в этом году было принято решение о более глубоком использовании программных продуктов и появились нормативы, которые обязывают часть информации передавать только в электронном виде, чтобы уменьшить объем бумажного документооборота. Речь идет об обмене документами между регионом и муниципалитетами, регионом и федерацией. И сейчас идет разграничение зон ответственности: каждый орган власти должен определить конкретного сотрудника, выдать ему электронную подпись и обеспечить возможность работать внутри системы электронного бюджета. А так как приходится отходить от привычных схем работы, возникают вопросы, и часть из них планируется вынести на обсуждение в рамках круглого стола.

Беседовала Анна Павлова

## Электронная власть

— госуслуги —

либо с муниципальными и одной-двумя региональными. «Нам интересно, чтобы гражданин в принципе не задумывался о том, каким госорганом ему оказывается услуга, чтобы он просто приходил в МФЦ и получал все необходимые услуги и справки. Сейчас активно идет процесс по расширению перечня услуг, которые оказываются в многофункциональных центрах, в том числе федерального уровня: на базу МФЦ переводятся самые массовые услуги Росреестра, которые касаются оформления прав на недвижимость, идет работа с ФМС, чтобы в МФЦ можно было получить российский или загранпаспорт», — говорит господин Кучин. Другое дело, что система МФЦ в Нижегородской области децентрализована, и каждый центр — это муниципальное учреждение, поэтому объем услуг зависит от главы конкретной территории и возможностей муниципалитета.

### Социальная электроника

Сложности возникли и при формировании ряда ведомственных информационных систем. Например, пока не запущена в полном объеме в промышленную эксплуатацию медицинская информационная система (МИС) региона. В области уже реализована возможность онлайн-записи на прием к врачу — и через портал госуслуг, и через систему терминалов в учреждениях здравоохранения, и через мобильные приложения. Но это только часть МИС, которая включает в себя также ПО, позволяющее



ФОТО: АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ

всем лечебным учреждениям региона взаимодействовать друг с другом: формировать и хранить историю болезни, вести больного, создавать документы для территориального Фонда обязательного медицинского страхования. Подрядчики по заказу министерства установили и обновили компьютеры, построили сети и каналы связи, установили специальное ПО для защиты персональных данных. Но на сегодняшний день система принята не полностью, так как к ней есть вопросы, и необходимы доработка и уточнения исходя из опытной эксплуатации. Напомним, ре-

гиональный минздрав уже судился с подрядчиком — «Ростелекомом» по поводу внедрения МИС в нижегородских больницах, и сейчас исполнитель дорабатывает систему. «Но основной функционал уже работает, остались в основном юридические тонкости», — отмечают в мининформе.

Более успешно в Нижегородской области реализуются проекты, связанные с внедрением элементов электронного правительства в учреждениях образования. Например, в прошлом году по всей области заработала система электронных очередей в детские сады,

которая позволяет родителям записать ребенка в детский сад в онлайн-режиме, а органам власти — отследить статистику по очередям и сформировать базу данных детей. В этом году в области запускается также информационная система для школ и техникумов «Контингент», которая будет включать данные обо всех учащихся, включая их оценки и наклонности, что позволит формировать задания для вузов. Сейчас система уже работает на федеральном уровне, а в Нижегородской области должна быть внедрена до октября этого года.

### Импортозамещают все

В условиях санкций и напряженной геополитической обстановки одним из ключевых вопросов «электронного правительства» становится импортозамещение, прежде всего в части ПО и информационных систем. «Эта тема сегодня действительно очень горячая, и не только для госсектора, но и для бизнеса, потому что идет цепная реакция, которая связана с рядом ограничений или рекомендаций со стороны федеральных властей. Например, недавно президент заявил, что госкорпорациям также нужно пересматривать свой подход к приобретению программных продуктов и переходить на российское ПО. А госкорпорации сегодня покупают гораздо больше ПО, чем региональные власти и бюджетные структуры», — напоминает Сергей Кучин.

Нижегородское правительство уже использует ряд отечественных программ. К примеру, большинство сайтов и порталов областных властей созданы нижегородской компанией «Графит». СМЭВ технически обслуживает федеральные компания «Инсофт» и «Систематика», компания «Криста», «Парус» и «Контур» предоставляют экономические и бухгалтерские системы. Кроме того, региональный мининформ еще год назад перешел на российский аналог Microsoft Office — программу Only Office, разработанную нижегородскими программистами. «Ранее попытки перейти на российские продукты были не очень успешными, так как аналоги имели слишком ограниченный функционал. Поэтому мы

все равно возвращались к более удобному иностранному продукту. Сегодня же есть ограничения, которые предполагают использование в госсекторе российского ПО и только при отсутствии такового — обращение к зарубежным программам. И сегодня уже есть, из чего выбрать. Тем более что возможности MS Office используются на подавляющем большинстве рабочих мест далеко не на 100%: он применяется как печатная машинка, для формирования электронных таблиц и подготовки презентаций. Весь остальной богатый функционал нужен только отдельным специалистам. И нас Only Office вполне устраивает», — рассказывает министр. Что касается остальных министерств областного правительства, они будут переходить на российское ПО по мере прекращения действия приобретенных ранее лицензий либо когда потребуются обновления программ до новой версии: «У нас в правительстве есть план по импортозамещению, и главная идеологическая нагрузка — постепенный переход на новые продукты по мере вывода старых. До всех органов власти этот посыл доведен, и наше министерство будет его координировать».

Вообще, тема «электронного правительства» никогда не «закрывается» полностью, отмечают в министерстве. «Ни одна система не имеет такой точки, когда можно сказать: все, больше мы ничего не делаем, потому что она полностью внедрена. Это всегда развитие», — полагает Сергей Кучин.

Анна Павлова