



Скорость изменений нарастает

Май стал месяцем ИТ-мероприятий. Одно из крупнейших – XIX открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в России». На ней представители ИТ-компаний, профильных министерств и системы высшего образования обмениваются опытом, ищут точки роста и пути решения проблем в отрасли. Организатор конференции - Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий.

Насколько конкурентны российские айтишники на мировом рынке, почему мы не справляемся с дефицитом кадров в отрасли и какие законы необходимы для выхода ИТ-сфера на новый уровень, – мы говорили с директором АПКИТ, председателем Совета ТПП РФ по развитию цифровой экономики Николаем Комлевым.

По данным IDC, в 2020 году рост ИТ-рынка в рублях составил 14% по отношению к 2019-му. Что на это повлияло и какие прогнозы на 2021 год?

– Рост в рублях, действительно, неплохой, точно выше ожидаемого. Мы в индустрии готовились к существенному падению по причине мирового карантина, трудностей в экономике и санкционных проблем. Я бы добавил, что компании ИТ-лидеры закончили год с сопоставимыми показателями роста (15-20%), но уже в долларовом выражении. Росту оборотов способствовали: сверхбыстрая адаптация ИТ-бизнеса к работе в условиях удаленки, в условиях пандемии; рост заказов на ИТ-оборудование и сервис для организации удаленной работы в новых условиях со стороны неайтишных предприятий

Мало кричать «Дефицит!», нужно помогать его преодолевать, используя все резервы и возможности

(медиков, финансистов, сферы образования и др.); общий переход к цифровой экономике.

Как бы вы оценили конкурентоспособность российских ИТ-компаний на мировом рынке?

– Тот, кто успешно работает на частном, коммерческом рынке в России, тот с большой вероятностью найдет свою нишу, своих клиентов и на международном рынке. Те же, кто построил свою модель на умелом получении госзаказов здесь, будет вынужден и на международном рынке конкурировать не качеством продукта и сервиса, а умением налаживать неформальные связи с госчиновниками «развивающихся» стран.

Какие основные тренды и тенденции в ИТ-индустрии в 2021 году?

– Продолжение миграции в облака. Перестройка модели работы и управления бизнесом: если в прошлом году казалось, что «удаленка» – это временно, то теперь видно, что обратно эту паству в тюбик не запихнешь. Изменилась модель найма сотрудников. Конкуренция и разгон зарплат добрались до регионов. ИТ входит в жизнь и экономику с самых неожиданных сторон. Через диагностику в медицине, через мониторинг с городских камер наблюдения, через аналитику больших данных в сельском хозяйстве или промышленности. На подходе – автономные системы – дроны, беспилотные авто (на первом этапе грузовые).

С 2020 года спрос на ИТ-сотрудников превышает предложение. Насколько активно Россия устраниет дефицит айтишников, и сколько времени может понадобиться, чтобы закрыть потребность полностью?

– России в ближайшие годы не устранить этот дефицит. Рост цифровой экономики опережает по темпам вялый рост рождаемости, скудный прирост числа квалифицированных кадров и почти не меняющийся процент детей, рвущихся к знаниям. Мы лишь пытаемся уменьшить скорость нарастания этого дефицита.

Важно, что правительство нас слышит. Так, в нацпроекте Цифровой экономики в качестве целевых показателей изначально заложены цифры, предоставленные ИТ-бизнесом. Мы регулярно актуализируем эти расчеты. Методика открыта. Мы ее

обсуждаем как с бизнес-сообществом, так и с ФОИВами – Минцифром, Росстатом, Минтруда, Минобрнауки и др. Методика и цифры выложены в открытом доступе на сайте АПКИТ. Будем признательны всем, желающим ее улучшить, добавить что-то, неучтенное нами.

Обращу внимание на два нюанса:

Первый – вы можете встретить много иных исследований, например, ВШЭ о потребностях в кадрах для цифрового будущего страны. Все они показывают еще больший дефицит специалистов. Кто-то говорит о полумиллионе, кто-то – о полутора миллионах недостающих специалистов. Мы не спорим. Просто мы – прагматики. Мы ориентируемся не только на потребности, но и на возможности – на естественный уровень прироста населения, на ограниченные возможности бюджета, на инерционность и ограниченные возможности системы образования.

Второй – мы вместе с государством прорабатываем меры повышения числа учащихся по ИТ-специальностям, повышения цифровой грамотности специалистов других, некомпьютерных профессий. То есть мало кричать «дефицит!», нужно помогать его преодолевать, используя все резервы и возможности. Большую работу в этом направлении ведет АНО «Цифровая экономика», Университет 2035, Университет Иннополис, ВШЭ, МТВУ Баумана, МФТИ и многие другие. Развернута масштабная работа по переподготовке преподавателей. Все ведущие ИТ-компании сотрудничают с вузами, суперами, школами.

Доля ИТ-составляющей в ВВП будет расти. Особенно ее косвенное влияние, размеры которого правительство замерять пока не научилось

Какие из образовательных проектов по ИТ вы бы назвали наиболее успешными сегодня?

– Ежегодная конференция «Преподавание ИТ в России». На ее открытии замминистра Минцифры Максим Паршин рассказал о планах его ведомства и правительства в целом по обеспечению цифровой экономики квалифицированными кадрами.

Каждый год мы там собираем все «хотелки» преподавателей, ректоров, деканов, словом, всех пред-



Мы, безусловно, приветствуем меры поддержки. При этом лично я считаю, что круг льготополучателей мог быть очерчен несколько иначе

ставителей сферы образования, идеи ИТ-бизнеса и наиболее зрелые, конструктивные из них вписываем в проект резолюции. Резолюция не вешается на стенку, не кладется в дальний ящик. АПКИТ использует ее как план действий на год. В первую очередь план лоббистской работы, организационной работы с бизнес-сообществами.

Вообще успешных проектов много. Это и российские образовательные ресурсы типа Универсиум, Интитут, Лекторий Физтех, ITMOcourses, и масштабные регулярные акции типа Урок цифры, вносящие большой вклад в популяризацию ИТ-образования.

Большое влияние на систему образования, на ее прикладную ориентированность оказала «Национальная система квалификаций» (в ее рамках мы как СПК-ИТ отвечаем в стране за ИТ-профессии и за профессии в области информбезопасности), и сейчас оказывает АНО Цифровая экономика по направлению «Кадры для цифровой экономики».

Безусловно, я субъективен. Как у всякого специалиста, у меня может быть свой профессионально деформированный взгляд.

В январе 2021 года были принятые закон о налоговом маневре для ИТ-отрасли и закон о регуляторных песочницах. Как это повлияет на развитие отрасли?

— Льготы для разработчиков ПО существовали в России и до налогового маневра. Просто они были для всех разработчиков ПО. А теперь сузили круг получателей льгот — сделали только для своих, сугубо российских, — и увеличили размер этих льгот. Под льготы должны попасть и производители электроники. Мы, безусловно, приветствуем меры поддержки. При этом лично я считаю, что круг льготополучателей мог быть очерчен несколько иначе. Если ты платишь здесь налоги, создаешь рабочие места, развиваешь исследовательские центры, вот тебе льготы, и не нужно так глубоко скрести, проверяя уровень «российскости». Особенно в области электроники.

Как это повлияет на отрасль — посмотрим по итогам года. Мы ожидали усиления внимания налоговых органов к льготополучателям, особенно в регионах. Но пока все довольно спокойно. И это радует.

Правительство совместно с хайтек-бизнесом подготовили второй пакет мер поддержки. Мы постарались предложить в него не только и не столько налоговые и финансовые меры. Например, предложили много мер по снижению уголовного преследования ИТ-бизнеса. Но когда будет принят этот пакет и в каком виде, сказать трудно.

Доля ИТ в отечественном ВВП сегодня менее 1%. Но, по всей видимости, государство все же делает ставку на эту отрасль. Какие еще инструменты и законодательные нормы необходимы для динамичного развития?

— Какова эта доля, судить не берусь. Но по мере развития цифровой трансформации экономики во всем мире доля ИТ-составляющей в ВВП будет расти. Особенно ее косвенное влияние, размеры которого правительство замерять пока не научилось. У нас большой список желательных инструментов/поправок в законы, подзаконные акты. Часть мы предложили в вышеупомянутый второй пакет. Часть в еще одну планируемую госпрограмму. Часть продвигаем через проекты в рамках программы Цифровая экономика. Часть мер предлагаем в текущем режиме.

Например, сейчас мы готовим письмо-предложение по внесению корректировок в ПП 1236. Практика показала, что существует ряд проблем при включении разработок в области информбезопасности в Реестр отечественного ПО. Да, штучно, в ручном режиме нам удается их решать. Но мы видим, что назрела необходимость коррекции алгоритма включения. У нас есть давнее желание убрать или скорректировать так называемый «налог на болванки» — сбор, который каждый житель России платит в размере 1%, покупая смартфон, флэшку, компьютер, планшет и пр. Причем платит не государству, а в отдельный фонд.

Как предпринимателям сегодня найти на рынке реальных профессионалов в ИТ? Услуги известных компаний зачастую стоят очень дорого, а неизвестные могут не оправдать ожиданий или добавить проблем с налоговой, оказавшись фирмой-однодневкой.

— Не вижу здесь проблемы. В интернете обилие аналитики, сравнений, тестов, отзывов. В ТПП РФ создан Совет по развитию ИТ и Цифровой экономики. ТПП — это прежде всего регионы. В рамках этого Совета мы часто обсуждаем проблематику цифровизации регионов. Как проблемы цифровизации региональных властей, так и регионального бизнеса.

Будущее за ИТ?

— Ближайшее будущее — да. А дальше сказать трудно. Быть может, прогресс качнется в сторону биотехнологий или в сторону освоения космоса. Кто знает. Скорость изменений нарастает. Тем интереснее наша жизнь.