

## II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИТ-ФОРУМ

17 – 18 февраля 2017 года

г. Омск

### РЕЗОЛЮЦИЯ

Участники II Международного ИТ-форума (далее – Форум), заслушав и обсудив в ходе работы пленарных заседаний, конференций, круглых столов, секций, семинаров, мастер-классов доклады и сообщения представителей региональных органов власти, органов местного самоуправления, экспертов, специалистов, представителей ИТ-сообщества, научно-образовательных учреждений, отметили, что на территории России в целом и отдельных регионов в частности неуклонно растет высокотехнологичный сектор, будущее территориального развития во многом зависит от того, насколько эффективно решается вопрос развития информационных технологий (ИТ). Внедрение ИТ обеспечивает улучшение качества жизни, воспитание современно мыслящей молодежи, улучшение предпринимательского климата, рост конкурентоспособности, повышение производительности труда.

Основная цель проведения ИТ-Форума – создание условий для развития и внедрения лучших практик применения информационных технологий, создание условий для воспитания специалистов, обладающих лидерскими качествами, современным инженерным мышлением, способных решать сложнейшие задачи в высокотехнологичных отраслях экономики страны.

В настоящее время в России перспективное развитие ИТ определяется утвержденными в 2013 году "Стратегией развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года" и дорожной картой "Развитие отрасли информационных технологий". Развивается нормативная правовая база, формируется соответствующая институциональная среда.

Вместе с тем глобальные политические реалии, нарастающий накал рыночной конкуренции и сохранение цифрового неравенства повышают риски применения ИТ в различных сферах деятельности. В таких условиях повышение устойчивости развития ИТ в России идет с применением различных подходов, включая интенсификацию формирования импортозамещаемой ИТ-продукции, применение оригинальных методов и средств конструирования информационных систем.

В рамках Форума показаны достижения в сфере информатизации, в том числе в сфере образования, сельского хозяйства, информационной безопасности, Интернета вещей, продвижения и маркетинга, определены условия для дальнейшего роста уровня информированности акторов о работах в сфере ИТ, поддержаны инициативы о развитии процесса импортозамещения, направленные на улучшение качества и безопасности бизнес-процессов, установлены и зафиксированы деловые контакты среди участников Форума.

В рамках Форума проведены:

- фестиваль "Робофест Западная Сибирь", в котором приняли участие 135 команд (291 человек) из Омской области и других регионов России;
- соревнования в области информационной безопасности "OmCTF\_Starter-2017" среди школьников старших классов и студентов первых курсов;
- региональный конкурс "ИТ учитель года", в котором приняло участие 75 педагогов Омской области;
- дистанционная неделя филологии, в которой приняли участие 35 команд из разных городов России.

Основными организаторами площадок Форума являлись: члены НП "ИТ-кластер Сибири", ГК "Альком", ОмГТУ, центр "Снейл", ГК "Сатори Консалтинг", ООО "СКБ"; ООО "Информационные технологии бизнеса", Стэм, Робоклаб, Станция Юных Техников.

В целях эффективного решения задач развития информационных технологий участники ИТ-Форума считают целесообразным:

*В сфере роботехники:*

- увеличить количество команд, участвующих в фестивале "Робофест" за счет расширения географии участия и привлечения команд из сельских районов Омской области, других регионов России и стран СНГ;
- усилить информирование школьников и преподавателей о проводимом фестивале "Робофест" в течение всего календарного года;
- провести предварительный отбор и тренинги судей соревнований в рамках фестиваля "Робофест";
- утвердить четкий регламент подготовки и проведения фестиваля "Робофест" с установлением обязательной периодичности сбора членов оргкомитета, распределения ответственности между членами оргкомитета;
- усилить работу со средствами массовой информации по продвижению фестиваля "Робофест", организовать отдельный цикл репортажей о победителях соревнований в рамках фестиваля "Робофест".

*В сфере применения и развития ИТ в образовании:*

- поддержать основные тренды современного образования: смешанное обучение, онлайн обучение, перевёрнутое обучение, дистанционное конкурсное движение школьников;
- поддержать необходимость внедрения онлайн-инструментов в традиционные форматы образования для улучшения качества учебного процесса на всех уровнях;
- разработать и обеспечить реализацию образовательных программ системной профессиональной переподготовки и повышения квалификации учителей и преподавателей для массового использования современных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов;
- расширить использование инструментов и технологий смешанного обучения, новые дистанционные, мультимедийные и когнитивные технологии,

средства поддержки виртуальной реальности для повышения эффективности образовательного процесса всех степеней образовательного процесса;

- обеспечить оснащение региональных систем дошкольного, общего среднего и профессионального образования современными техническими средствами обучения, обеспечивающими развитие компетенций использования и создания продуктов сферы ИТ;

- ежегодно организовывать и проводить конференцию "ИТ в образовании" в формате образовательного салона, который будет знаковым образовательным событием России на территории Омского региона.

*В сфере развития информационной безопасности:*

- обеспечить использование представленных подходов к обеспечению информационной безопасности промышленных объектов в целом и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) в частности, продуктов и решений для обеспечения информационной безопасности критических инфраструктур;

- обеспечить учет аспектов безопасности использования мобильных приложений для управления промышленными объектами, продуктами, позволяющими решить вопросы безопасности при использовании мобильных приложений;

- организовать проведение отдельных семинаров в рамках "Клуба сотрудников информационной безопасности Омска";

- обеспечить использование информационных систем в образовательных организациях с учетом возникающих угроз, в том числе в части защиты детей от информации, несовместимой с задачами воспитания и обучения, организации контентной фильтрации, защиты персональных данных;

- рекомендовать к использованию ряд продуктов и решений для обеспечения информационной безопасности в образовании, в том числе: системы обнаружения вторжений, средства контроля административного доступа, системы мониторинга состояния информационной безопасности и др.

*В сфере применения и развития Интернета вещей:*

- обеспечить развитие в регионе нового направления – сети базовых станций стандарта LoRaWAN 868 МГц;

- обеспечить практическую реализацию предложений по использованию технологии "подключенных" устройств в сфере ЖКХ и ресурсосбережения, а также различных отраслей экономики;

- начать проработку возможности внедрение технологии "подключенных" устройств не только в г. Омске, но и в муниципальных районах Омской области;

- обеспечить вовлечение всех потенциальных участников и пользователей технологии "подключенных" устройств в обсуждение ее развития в регионе, изучения возможностей и развития сети.

*В сфере применения и развития ИТ в розничной торговле и ресторанном бизнесе:*

- организовать скорейшее внедрение на практике онлайн-касс в соответствии с требованиями федерального законодательства;

- обеспечить внедрение клиентоориентированных продуктов, учитывающих не только модернизацию касс, но и по доработку программного обеспечения и обучение персонала;

- повысить информационную грамотность субъектов малого и среднего предпринимательства, организаций розничной торговли и ресторанного бизнеса о требованиях по замене контрольно-кассовой техники и возможностях по внедрению онлайн технологий.

*В сфере применения и развития ИТ в продвижения и маркетинга:*

- увеличить информированность населения и предпринимателей о проводимых мероприятиях в сфере ИТ, использования ИТ в продвижении и маркетинге;

- провести цикл обучающих мероприятий (в том числе в формате постоянно действующей площадки) с изданием методички для повышений грамотности маркетологов и предпринимателей при применении ИТ;

- создать рабочую группу по выработке предложений о повышении доступности ИТ в продвижении и маркетинге для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Принимая во внимание вышеизложенное, участники II Международного ИТ-Форума обращаются к органам государственной власти и органам местного самоуправления, общественным организациям, профессиональным ассоциациям и учреждениям образования, социальным институтам, СМИ, сетевым объединениям, представителям ИТ-индустрии с призывом:

1. Подтвердить, что развитие информационных технологий в социальной и экономической сферах имеет важнейшее значение для благополучия и развития региона, сообществ, экономики и гражданского общества.

2. Ежегодно проводить Международный ИТ-Форум с фестивалем Робофест, конференцией "ИТ в образовании" и Сибирским форумом интернет-маркетинга с приданием Международному ИТ-Форуму приоритетного статуса.

3. Отметить, что в современных условиях ИТ играют стратегическую и решающую роль в обеспечении безопасности жизнедеятельности населения, а также повышений конкурентоспособности экономики.

4. Разработать совместную программу импортозамещения ИТ с учетом имеющегося опыта.

5. Расширить охват школьников и преподавателей фестивалем "Робофест", в том числе за счет повышения информированности и усиления работы со средствами массовой информации.

6. Включить развитие ИТ в области образования и других отраслях социальной сферы в число приоритетных направлений региональной политики.

7. Обеспечить постоянное внедрение современных продуктов и решений для обеспечения информационной безопасности, применения ИТ в продвижении и маркетинге.

## **РЕЗОЛЮЦИЯ ПРИНЯТА**

**участниками II Международного ИТ-форума в г. Омске**