

# IT-Олимп 2009

## Омская студенческая олимпиада по информационным технологиям

### Отчёт о реализации проекта

**Исполнитель:**

Некоммерческое партнёрство «Омский клуб выпускников обменных программ»

**Руководитель проекта:**

Крым Ольга Львовна, президент Омского клуба выпускников обменных программ

**Цели и задачи проекта**Цель проекта:

создание социально значимого ежегодного мероприятия, направленного на:

- повышение качества и престижа образования в сфере информационных технологий
- повышение уровня правовой грамотности студентов и специалистов сферы информационных технологий
- создание кадрового резерва ИТ-специалистов для предприятий Омской области
- популяризацию и развитие информационных технологий в Омской области
- сближение бизнеса, образования и власти
- поддержку талантливой молодежи
- формирование и улучшение имиджа Омска как города – «кузницы кадров» в сфере высоких технологий

Задачи проекта:

- обеспечить студентов и молодых специалистов сферы информационных технологий информацией о конституционных правах и обязанностях
- выявить талантливых студентов для включения их в кадровый резерв ИТ-специалистов
- привлечь представителей омских ИТ-предприятий к сотрудничеству с учебными заведениями
- способствовать корректировке существующих и внедрению новых программ обучения
- способствовать уменьшению «разрыва» между учебными программами и потребностями предприятий в сфере информационных технологий
- предоставить ИТ-студентам актуальную информацию о современных технологиях, а также о требованиях рынка труда
- способствовать эффективной организации студенческой практики в омских предприятиях и организациях
- способствовать повышению квалификации преподавательского состава
- привлечь ведущих омских ИТ-специалистов к организации процесса обучения
- привлечь внимание ведущих мировых вендоров (производителей аппаратного и программного обеспечения) к потенциалу омских предприятий и учебных заведений
- содействовать формированию и развитию сообщества омских ИТ-специалистов

**Целевая группа проекта:**

студенты омских высших и средних учебных заведений профессионального образования

**Поддержка проекта:**

Министерство промышленной политики, транспорта и связи Омской области

Администрация города Омска

**Основные принципы:**

- Конкурсные задания – реальные практические задачи, стоящие перед специалистами омских предприятий малого бизнеса сферы информационных технологий (ИТ)
- Эксперты – руководители и ведущие специалисты российских ИТ-предприятий, авторитетные профессионалы сферы информационных технологий
- Кураторы «номинаций» – омские ИТ-предприятия, заинтересованные в привлечении молодых сотрудников к работе в своих и партнёрских предприятиях
- Важность правовых знаний для реальной практической деятельности ИТ-специалистов

## **1 тур олимпиады «IT-Олимп 2009»**

Заочно, на официальном сайте: <http://itolymp.ru>

Участники в номинациях:

- «Беспроводные сети передачи данных» – 63 участника
- «Интернет-технологии» – 7 участников
- «Универсальные коммуникации» – 3 участника
- «Свободное программное обеспечение» – 0 участников
- «Правовая викторина» – 72 участника

Участники – студенты 6 омских вузов и ссузов:

- Омский государственный университет им.Ф.М.Достоевского
- Омский государственный технический университет
- Омский государственный университет путей сообщения
- Омский государственный педагогический университет
- Омский экономический институт
- Омский авиационный техникум им.Н.Е.Жуковского

К сожалению, активность студентов оказалась недостаточно высокой.

В результате опроса, проведённого с участниками Олимпиады, выявлено, что одной из причин этого явилась слишком большая сложность заданий для студентов. Главным принципом формирования конкурсных заданий Олимпиады стало использование в качестве заданий реальных задач из практики предприятий малого бизнеса сферы информационных технологий. При этом задания выбирались самые простые, не требующие значительных временных затрат, специальных знаний или дополнительных ресурсов.

Таким образом, выявлено, что уровень подготовки будущих IT-специалистов не соответствует требованиям практической деятельности. Известно, что учебные программы вузов находятся в отрыве от потребностей бизнеса. Опыт проведения Олимпиады «IT-Олимп 2009» убедительно подтверждает этот факт.

Кроме того, по направлению «Свободное программное обеспечение» вообще не было участников. Это случилось потому, что задание данного направления предполагало коллективную работу. Оказалось, что IT-студенты не готовы к реальной самостоятельной работе в команде, необходимо дополнительно учить их проектной деятельности и командной работе.

В связи с недостаточными количеством и качеством представленных конкурсных работ Оргкомитет принял решение не проводить соревнования 2 (финального) тура по направлениям «Свободное программное обеспечение» и «Универсальные коммуникации».

К участию в финале по трём направлениям были приглашены 37 студентов.

## **2 тур олимпиады «IT-Олимп 2009» (финал)**

Соревнования финального тура Олимпиады проводились в форме защиты конкурсных проектов участниками, что соответствует реалиям практики, когда IT-специалисты должны не только разработать проект, но и убедить потенциального заказчика в его преимуществах или объяснить клиенту порядок использования результатов работы.

Участники «Правовой викторины» показали хорошие знания правовых вопросов, крайне важных для каждого работника и работодателя.

## **Региональный этап Международного фестиваля «Электронное будущее 2009!»**

В целях популяризации и продвижения результатов проекта его организаторы приняли участие в работе IV Сибирского Интернет-Форума ([www.sibif.ru](http://www.sibif.ru)) и в организации мероприятий регионального этапа Международного фестиваля «Электронное будущее» (МФЭБ) [www.mfeb.ru](http://www.mfeb.ru).

Клубом организованы презентации МФЭБ в Детском доме №1 и в Омском отделении Всероссийского общества слепых. Данным социальным организациям было вручено бесплатное программное обеспечение в подарок от участников МФЭБ.

По результатам презентаций МФЭБ при содействии Клуба между участниками данных мероприятий достигнуты предварительные договоренности о дальнейшем сотрудничестве по популяризации и продвижению информационных технологий, а также по поддержке социально незащищенных граждан.

Российским Агентством развития информационного общества (РАРИО, [www.rario.ru](http://www.rario.ru))

Омскому клубу выпускников обменных программ объявлена благодарность за активное участие в мероприятиях Международного фестиваля «Электронное будущее» (МФЭБ) в Сибирском федеральном округе.

По результатам участия Клуба в работе IV Сибирского Интернет-Форума и организации мероприятий регионального этапа Международного фестиваля «Электронное будущее» несколько участников данных мероприятий выступили экспертами Олимпиады. Среди участников IV Сибирского Интернет-Форума и регионального этапа Международного фестиваля «Электронное будущее» распространены презентационные и рекламные материалы Олимпиады, изготовленные за счет собственных средств и ресурсов Клуба.

### **Награждение победителей**

состоялось 04.12.2009г. в помещении Омского регионального бизнес-инкубатора.

Руководитель проекта, президент Омского клуба выпускников обменных программ Ольга Львовна Крым вручила благодарственные письма партнёрам Олимпиады, принявшим активное участие в реализации и поддержке проекта «IT-Олимп 2009».

Всем участникам финального тура Олимпиады оформлены и выданы бесплатные карточки абонентского обслуживания Информационно-правовой программы «Народный адвокат».

Начальник отдела информационных систем управления государственных информационных систем и ресурсов Министерства промышленной политики, транспорта и связи Омской области Михаил Александрович Левинский вручил всем финалистам рекомендательные письма от Оргкомитета Олимпиады.

Представитель группы компаний «Сибирский Клондайк» Игорь Викторович Арнацкий вручил специальный диплом самому активному участнику Олимпиады Андрею Кожухову (ОМГУ)

Президент Информационно-правовой программы «Народный адвокат», член Клуба Илья Владимирович Васильчук вручил дипломы победителям «Правовой викторины»:

1 место: Данил Болгарчук (ОМГУПС) и Алексей Маслов (ОМГУПС)

2 место: Жанна Рыбина (ОМГУПС)

3 место: Елена Астапович (ОМГПУ) и Алексей Поденешко (ОМГУПС)

Призёры получили также ценные призы и сертификаты на получение юридической помощи ИПП «Народный адвокат» на разные суммы (за 3, 2 и 1 место соответственно 1000, 3000 и 5000 рублей).

Коммерческий директор ЗАО «Омск-Инфо» Лидия Васильевна Шевченко вручила дипломы победителям в номинации «Беспроводные сети передачи данных»:

1 место: Сергей Баталов (ОМГТУ)

2 место: Антон Белобородов (ОМГТУ)

3 место: Игорь Томкович, Илья Поляков (ОМГТУ)

Председатель РОО «Омский союз веб-мастеров» Александр Евгеньевич Вьюн вручил дипломы победителям в номинации «Интернет-технологии»:

1 место решено не присуждать никому

2 место: Елена Астапович (ОМГПУ) и Ангелина Болдырева (ОМГТУ)

3 место: Данил Болгарчук (ОМГУПС), Артур Рахматулин (ОМГУ)

Начальник отдела информационных систем управления государственных информационных систем и ресурсов Министерства промышленной политики, транспорта и связи Омской области Михаил Александрович Левинский:

*Сейчас существует проблема кадров сферы информационных технологий.*

*Ведь институты готовят по большей части «теоретиков». Требуется ещё 2-3 года, чтобы из выпускника вуза получился практический специалист. Эта проблема остро стоит и в бюджетном секторе.*

*Очень хорошо, что в Омске появился такой проект как Олимпиада «IT-Олимп», его результаты необходимо использовать.*

*Поздравляю всех с участием в проекте и желаю омскому «IT-Олимпу» дальнейшего успешного развития!*

Президент Информационно-правовой программы «Народный адвокат» Илья Владимирович Васильчук:

*Радует, что участники Олимпиады показали очень хорошие знания Закона и способа его использования. Это – замечательная гражданская позиция.*

*Очень хорошо также, что к вопросам правовой культуры привлекается внимание именно будущих специалистов сферы информационных технологий.*

*Спасибо за это организаторам проекта!*

Коммерческий директор ЗАО «Омск-Инфо» Лидия Васильевна Шевченко:

*Наша компания – молодая, и по времени существования на омском рынке, и по возрасту сотрудников. Поэтому нам очень приятно было принять участие в проекте «IT-Олимп 2009». Будем рады видеть участников Олимпиады в нашем предприятии и на студенческой практике, и после окончания вузов.*

Председатель РОО «Омский союз веб-мастеров» Александр Евгеньевич Вьюн:

*Такие проекты очень важны, так как помогают и решению кадровых вопросов предприятий, и трудоустройству молодых специалистов.*

*«IT-Олимп» имеет хорошие перспективы продолжения.*

*Горячо советую студентам активно участвовать в этом и подобных проектах: ведь это хорошая возможность не только получить практический опыт, но и быть замеченными будущими работодателями.*

*Участвуйте и побеждайте!*

Директор Компании «Лаборатория систем 321» Сергей Александрович Буш:

*Худшая черта российских IT-специалистов – индивидуализм. В одиночку вы ничего не добьётесь! Ваш будущий успех зависит от того, в какой команде вы начнёте свою трудовую деятельность. Результаты Олимпиады убедительно подтвердили важность умения работать в команде.*

*Участие в Олимпиаде может стать хорошим способом «присмотреться» к будущим коллегам и попрактиковаться в командной работе. Пожалуйста, используйте этот шанс в будущем!*

*Желаю всем участникам успешного старта карьеры в хорошем коллективе!*

Руководитель проекта «IT-Олимп 2009», президент НП «Омский клуб выпускников обменных программ» Ольга Львовна Крым:

*Организаторам олимпиады «IT-Олимп 2009» очень хотелось дать будущим IT-специалистам возможность почувствовать, что особенно важно для их профессиональной деятельности. Думаю, что, несмотря на некоторые сложности, это удалось, благодаря вкладу партнёров, экспертов и волонтёров проекта. Спасибо!*

*Пусть карьера участников олимпиады будет успешной и способствующей прогрессу нашей Родины! Уверена, что спустя годы мы будем гордиться тем, что причастны к этому «успешному старту».*

## **Успехи проекта**

Таким образом, запланированные цели проекта выполнены.

Следует особенно отметить следующие успехи проекта:

- В результате проведения «правовой викторины» студенты-участники получили актуальную правовую информацию, по результатам данной номинации Олимпиады отмечено повышение уровня правовой грамотности участников;
- Главным принципом формирования конкурсных заданий Олимпиады явилось использование в качестве заданий реальных задач из практики предприятий. Финал Олимпиады проводился также в форме защиты конкурсных проектов участниками, что соответствует реалиям практики, когда IT-специалисты должны не только разработать проект, но и убедить потенциального заказчика в его преимуществах. Таким образом, студенты-участники получили возможность принять участие в практической деятельности по решению реальных задач, стоящих перед современными предприятиями малого бизнеса сферы информационных технологий;
- В конкурсных заданиях номинации «Интернет-технологии» участникам было предложено разработать Интернет-проекты для двух омских общественных организаций: Омская региональная общественная организация детей-сирот «Новое поколение» и ОРОО «Союз деловых и активных женщин».
- Выявлены несколько омских предприятий малого бизнеса сферы информационных технологий, проявивших большую заинтересованность в реализации проекта олимпиады «IT-Олимп 2010», так как данный проект предоставляет хорошую возможность донести до студентов и преподавателей учебных заведений профессионального образования требования, которые предъявляются бизнесом к молодым специалистам;
- Представители Министерства промышленной политики, транспорта и связи Омской области проявили заинтересованность в обобщении использовании опыта проекта в целях содействия развитию отрасли информационных технологий в Омске и подготовке квалифицированных кадров для государственных учреждений и предприятий народного хозяйства.

## **Выявленные проблемы**

По результатам реализации проекта представляется целесообразным провести Омскую студенческую олимпиаду по информационным технологиям «IT-Олимп 2010» с перспективой сделать данный проект ежегодным.

При этом необходимо учитывать достижения и сложности первого опыта реализации проекта. Так, реализация Олимпиады «IT-Олимп 2009» подтвердила существование таких проблем как:

- Возрастающая потребность предприятий в специалистах по информационно-телекоммуникационным технологиям разных квалификаций с одной стороны и существующий разрыв между возможностями теоретизированной вузовской подготовки и потребностями практики с другой стороны приводят как к дефициту ИТ-кадров, так и к тому, что выпускники вузов испытывают сложности в трудоустройстве по полученной специальности;
- Предприятия сферы информационных технологий испытывают сложности в развитии бизнеса как из-за неготовности клиентов, так и по причине отсутствия достаточного количества специалистов необходимой квалификации. При этом сами ИТ-компании не проявляют достаточной инициативы к общению с представителями вузов и ссузов, будущими специалистами;
- Необходимость повышения уровня правового сознания молодых людей, в том числе будущих специалистов сферы информационных технологий;
- Активность студентов оказалась недостаточно высокой. Представляется, что главными причинами этого являются пассивная гражданская позиция молодых людей, а также несоответствие уровня подготовки специалистов требованиям практической деятельности;
- При обучении будущих специалистов сферы информационных технологий крайне мало внимания уделяется формированию умения работать в команде. Данное умение является одним из ключевых для успешного развития отрасли. Но большинство российских ИТ-специалистов являются «индивидуалистами» по стилю работы, что существенно ограничивает как их карьерные возможности, так и эффективность деятельности предприятий;
- У некоммерческих организаций существует неудовлетворенная потребность в услугах специалистов сферы информационных технологий при отсутствии достаточных средств для платного приобретения таких услуг. Представляется, что добровольческий труд студентов по реализации социально значимых проектов будет и хорошей практикой для студентов, и существенной помощью для общественников.

При проведении данного проекта в будущем следует более активно привлекать к реализации проекта представителей администраций вузов.

## **Перспективы проекта**

- проведение Олимпиады «IT-Олимп» ежегодно;
- пост-проектная работа с участниками: формирование временных проектных групп из победителей и/или финалистов Олимпиады;
- установление долгосрочных отношений с постоянными партнёрами;
- сотрудничество с другими профильными олимпиадами регионального и федерального уровней

Организаторы и Партнёры Олимпиады «IT-Олимп 2009» надеются, что её регулярное ежегодное проведение внесёт существенный вклад в популяризацию и развитие современных информационных технологий в Омске, в поддержку талантливой молодёжи и создание кадрового резерва ИТ-специалистов для омских предприятий и организаций, в формирование и улучшение имиджа Омска как «кузницы кадров» в сфере Высоких Технологий.

Считаем также, что участие в олимпиаде «IT-Олимп 2010» поможет молодым людям более полно реализовать свои конституционные права на свободный труд, образование, предпринимательскую деятельность, свободу творчества и интеллектуальную собственность, а также повысит их гражданское правосознание и социально-экономическую активность.

**Приглашаем партнёров  
к участию в реализации  
Омской студенческой олимпиады по информационным технологиям  
«IT-Олимп 2010»**