

Уважаемые коллеги!

4–5 февраля 2020 года в Москве состоялась юбилейная XX международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании». Ежегодно на конференции рассматриваются различные направления использования в образовании программных продуктов, разработанных фирмой «1С». Тема конференции нынешнего года — «Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации организаций и непрерывного обучения».

В юбилейный год конференция собрала рекордное количество участников, более 3100 человек — 1600 представителей образовательных организаций, министерств и органов управления образованием, партнеров «1С» и 1500 студентов.

Организаторами конференции выступили: Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Московский технический университет связи и информатики, ФУМО по УГСН 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», фирма «1С». Мероприятие прошло при поддержке Федерального агентства связи (Россвязь).

Выступление на пленарном заседании представителя Минобрнауки России директора Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации А. Н. Швиндта было посвящено перспективам развития цифровых технологий в вузах. Специалисты ведущих российских вузов и фирмы «1С» рассказали о ключевых направлениях цифровизации и совершенствования образовательной системы России, об автоматизации образовательных учреждений с использованием технологий «1С» и о решениях «1С» для образования, об актуальных вопросах подготовки и переподготовки ИТ-кадров для реализации национального проекта «Цифровая экономика» и федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Директор фирмы «1С» Б. Г. Нуралиев в своем выступлении подробно остановился на актуальных вопросах подготовки ИТ-кадров для цифровой экономики. Он отметил, что для обеспечения минимально требуемого роста их численности нужно прежде всего решить ряд задач, связанных с увеличением интереса молодежи к работе в ИТ-области, улучшением качества образования по ИТ-специальностям и повышением престижа ИТ-профессий. В числе предлагаемых мероприятий — привлечение к преподаванию работающих ИТ-специалистов, развитие сетевой формы обучения одновременно в вузах и ИТ-компаниях, создание общеуниверситетских цифровых кафедр дополнительного профессионального образования.

Работа конференции проходила по следующим секциям:

- Организационные формы сотрудничества образовательных организаций и бизнеса. Базовые кафедры.
- Встраивание сертифицированных учебных курсов фирмы «1С» в образовательные программы.
- Практика ERP для организации процесса обучения.
- Методические аспекты преподавания разработки в 1С, или Что такое программирование 1С?
- Цифровые инновации в учебной, научно-исследовательской и проектной работе вузов на базе технологических и организационных решений «1С».
- Автоматизация деятельности вузов.
- Автоматизация деятельности колледжей и дополнительного профессионального образования.
- Применение цифровых ресурсов, конструкторских сред и инструментов управления учебным процессом «1С» в общем образовании.
- Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей. Модели построения и региональный опыт.
- «1С:Клуб программистов» и его вклад в обучение школьников программированию на платформе «1С:Предприятие 8». Итоги, формы развития и перспективы.
- WorldSkills. Подготовка к демонстрационным экзаменам «ИТ-решения для бизнеса на платформе “1С:Предприятие 8”».
- Современные тренды в подготовке кадров для агропромышленного сектора.

В рамках конференции были проведены разнообразные дополнительные мероприятия: круглые столы, тестирование на получение сертификата «1С:Профессионал», тестирование по информационной системе и сервисам «1С:ИТС», вернисаж программных продуктов и методических разработок для образовательных организаций.

Значительная часть конференции традиционно была посвящена решениям «1С» для цифровой трансформации и электронного обучения в организациях образования всех уровней на базе продуктов «1С:Университет», «1С:Колледж», «1С:Общеобразовательное учреждение», «1С:Автоматизированное составление расписания» и др. Было проведено несколько мастер-классов и открытых уроков по использованию продуктов «1С».

Важным результатом конференции стала рекомендация учителей информатики по включению языка 1С в перечень языков программирования в предметном содержании курса информатики в ФГОС общего образования.

Второй год в рамках конференции проводится специальный 1С:День студента, посвященный профессиональной ориентации в ИТ-индустрии. Для студентов 5 февраля была подготовлена насыщенная программа, включающая мотивирующие к работе в сфере «1С» выступления, мастер-классы, конкурсы, вернисаж стажерских программ, на котором специалисты фирмы «1С» и фирм-партнеров провели анкетирование, собеседование и набор студентов.

В данном выпуске журнала «Информатика и образование» мы публикуем статьи участников конференции, в которых нашли отражение разные аспекты применения технологий «1С» в системе образования.

Редакция журнала «Информатика и образование»