

# НА ПЕРВОМ ПЛАНЕ – ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

*«Центральным звеном реформы системы образования должно стать всеобъемлющее внедрение современных информационных технологий в образовательные процессы».*

**Н. А. Назарбаев**

В настоящее время процесс информатизации проявляется во всех сферах человеческой деятельности. Использование современных информационных технологий является необходимым условием развития более эффективных подходов к обучению и совершенствованию методики преподавания. Особую роль в этом процессе играют информационные технологии. Их применение способствует повышению мотивации обучения студентов, экономии учебного времени, а интерактивность и наглядность способствует лучшему представлению, пониманию и усвоению учебного материала.

**П**риобщение студентов к ИТ является важнейшим направлением в решении задачи информатизации в нашем колледже и повышения профессиональной подготовки. Компетентное использование ИКТ преподавателями увеличивает педагогическое воздействие на формирование творческого потенциала студента.

Информационными технологиями называют различные способы,

механизмы и устройства обработки и передачи информации. Основное средство для этого – персональный компьютер, дополнительное – специальное программное обеспечение, возможность обмена информацией посредством сети Интернет и сопутствующее оборудование. И хотя ежедневное использование компьютера уже давно стало нормой, но постоянное появление усовершенствованных программ значительно расширяет образовательные возможности.

Информационные технологии в наше время занимают центральное место в процессе интеллектуализации общества, развития его системы образования и культуры. Стремление активно применять современные информационные технологии в сфере образования должно быть направлено на повышение уровня и качества подготовки преподавателей. Одним из направлений повышения ИКТ-компетентности преподавателей является работа информационно-консультационного центра (ИКЦ) в Алматинском государственном политехническом колледже. Основ-



ной целью ИКЦ является повышение профессиональной компетентности педагогического коллектива в области использования современных информационных технологий. Для реализации поставленных задач в ИКЦ проводятся различные мероприятия – семинары, курсы, мастер-классы, тренинги, вебинары и т. д. с преподавателями нашего колледжа и со специалистами ведущих компаний, таких как Microsoft, Cisco, LOGYCOM, Digis, и учебными организациями и центрами – КазНИТУ им. К. И. Сатпаева и High Tech for Human. ИКЦ обучает преподавателей профессиональному использованию компьютерной техники, мультимедийных систем и современных программных средств. С помощью программ AutoPlay MediaStudio, Macromedia Flash, HTML, Microsoft Expression Web, Dreamweaver, SunRav, AnyTest, MyTest, easyQuizzy, Kahoot,





Wedding Album Maker Gold, Adobe Premiere Pro, Movie Maker, Virtual Dub, Movavi Video Editor, Photo Filtre и т. д. разрабатываются электронные образовательные ресурсы, учебники, пособия, тестовые и интерактивные задания, видеоматериалы, презентации, портфолио и много других электронных средств обучения, которые способствуют модернизации и развитию образовательных систем новой парадигмы.

**Основными достижениями в области ИКТ являются высокие результаты наших преподавателей, которые стали победителями городских и республиканских конкурсов:**

«Лучший педагог 2015» – М. С. Маликова, «Лучший интерактивный урок» – А. А. Ахметова, А. А. Дуйсембаева (2015 г.), «Алтын диск» – С. Д. Бердибаева (2015 г.), «Педагогические чтения» – К. Т. Каржаубаева (2016 г.).

**Достижения студентов – это гордость преподавателя, что подтверждается участием наших студентов на различных конкурсах:**

победители республиканского конкурса «Вместе с Телекомом», организованного АО «Казахтелеком» (2015 г.), 2 место на национальном чемпионате «World Skills Kazakhstan 2016», городского

чемпионата профессионального мастерства «WorldSkills Almaty» по компетенциям «Сетевое и системное администрирование» и «Веб-дизайн» (2015–2016 гг.), городского конкурса научных проектов «IT-программирование» среди студентов вузов г. Алматы (2015 г.), по компетенции «Мехатроника». Наши воспитанники ежегодно участвуют на международном фестивале «HackDay» и во многих других конкурсах, проводимых в Казахстане.

Следует сказать о том, что перечисленные доказательства успешного применения ИТ в процессе обучения в нашем колледже являются лишь примерами, а вариативность их использования более обширна в виду стремительного развития самих технологий. Отличительная черта современного этапа развития образовательной системы – качественная модернизация всех основных ее компонентов. Интенсивное инновационное обновление образования невозможно без широкого применения новейших информационных технологий. Информатизация образования является одним из приоритетов развития социальной сферы и органически связана с процессом модернизации образования. Это центральное звено реформы национальной школы, как неоднократно подчеркивает Президент страны, осуществляется в ежедневной практике нашего колледжа, готовящего остро необходимые кадры для нужд индустриально-инновационного развития нового Казахстана

**Маржан МАЛИКОВА,  
заместитель директора  
по информационным технологиям,  
Алматинский государственный  
политехнический колледж**

#### АННОТАЦИЯ ○

Автор өз мақаласында оқу процесіне ақпараттық технологияларды қолдану мен кіріктірудің болашақ мамандардың кәсіби дайындығында жоғары нәтижеге жеткізетіндігі жайында жазылған. Осының бір дәлелі – колледж тәлімгерлері мен оқытушылардың түрлі беделді сайыстардағы жеңістері болса керек.

