

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА БАЗЕ АУДИТОРИИ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ**

**Бушмелева К. И.**

Сургутский государственный университет Ханты - Мансийского автономного округа – Югры, факультет информационных технологий, кафедра АСОИУ, Россия, 628412, Тюменская обл., г. Сургут, пр. Ленина, 1, корп. УНИКИТ, а.807, Тел.: (3462) 52-48-39, факс (3462) 52-47-56, **E-mail:** [bki@ivt.surgu.ru](mailto:bki@ivt.surgu.ru)

Одним из основных направлений инновационной деятельности проводимой в ВУЗах на современном этапе является внедрение новейших информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). В рамках данного направления сотрудники кафедр Сургутского государственного университета реализуют программу по созданию лекционных аудиторий с обратной связью и компьютерных лабораторных классов на базе технологий и методик организации автоматизированных обучающих и тестирующих систем, внедренных в учебный процесс, а также разрабатывают инструментальную среду по созданию подобного рода систем.

Предлагаемая программа призвана решить проблему, связанную с возможностью массового использования обучающих и тестирующих систем в учебном заведении на основе имеющихся информационных ресурсов. Инструментальная среда должна помочь преподавателю в создании своих собственных электронных учебно-методических комплексов, с учетом специфики предметов и используемых им методик преподавания, осуществить обучение и проверить степень усвоения материала в on-line и off-line режимах.

Задачей программы является разработка опытно-конструкторских образцов аппаратного и программного обеспечения, технологии и методики использования средств, как на этапе разработки, так и на этапе функционирования.

Реализация программы на базе аудитории с обратной связью позволяет непосредственно в ходе процесса проведения занятия наладить активное взаимодействие между преподавателем и студентом. При этом студенты могут влиять на проведение занятий с помощью интерактивных вопросов, задаваемых непосредственно преподавателю. Это актуально в тех случаях, когда преподаваемый материал трудно воспринимается аудиторией.

Аудитория с обратной связью отличается от обычной аудитории технической оснащенностью. Преподаватель имеет возможность использовать мультимедийную аппаратуру для вывода информации на экран коллективного пользования, видеомагнитофон, музыкальный центр, компьютер для преподавателя и терминалы на рабочих местах студентов.

Основными разработчиками программы являются кафедра «Автоматизированных систем обработки информации и управления» факультета информационных технологий, научно-производственный центр информационных ресурсов Сургутского государственного университета.