

мым свой первый педагогический опыт. Акцент при этом был сделан на создание и применение электронных конспектов уроков-мультимедийных презентаций с использованием возможностей сети Интернет, современных мультимедийных энциклопедий и электронных учебников, а также – на изучение процесса организации содержания учебного материала и представления его в форме, наиболее удобной для восприятия обучаемой аудиторией. Таким образом, были созданы условия для развития информационной и коммуникационной компетентностей будущих бакалавров и их способностей к самообучению путем организации исследовательской творческой учебной работы, направленной на интеграцию и актуализацию знаний, полученных по дисциплинам «Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе» и «Педагогика». По отзывам и оценкам руководителей с мест практики проведенные практикантами уроки отличались хорошей подготовленностью и повышенностью познавательной активности обучающихся. Они также отмечают, что применение средств мультимедиа технологий чрезвычайно эффективно в восприятии учебной информации, организации контроля, закрепления, повторения, обобщения.

И. А. Сафьяников,
Э. Н. Беломестнова

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

The integrated system of development of information competence of teachers has been formed to solve the problems of E-Learning in Tomsk Polytechnic University; this system includes five specialized programmes which content is constantly updated.

Процесс внедрения электронного обучения (ЭО) в педагогическую систему образовательного учреждения требует решения ряда проблем. Одна из них связана с разработкой электронных дидактических материалов. Вторая проблема – это недостаточное количество консультантов, которые могли бы оказывать преподавателям и студентам квалифицированную консалтинговую поддержку в области электронного обучения.

Важным условием, определяющим эффективное использование электронных форм и методов обучения в вузе, является высокий уровень информационной компетентности преподавателей.

Для решения задач ЭО в Томском политехническом университете (ТПУ) разработана и реализуется комплексная система развития информационной компетентности преподавателей и сотрудников университета, включающая 5 специализированных программ.

1. Программа «Основы информационной компетентности преподавателей вуза» разработана с целью формирования и развития у слушателей базовых навыков работы с персональным компьютером.

2. Программа «Основы электронного обучения в сети Интернет» ориентирована на повышение компетенции преподавателей в области использования компьютерно-сетевых технологий обучения, а именно систем организации и управления электронным обучением в сети Internet (e-Learning Management System).

3. Программа «Основы проектирования персонализированной среды и ресурсов пользователя в среде Oracle Portal», которая обеспечивает приобретение слушателями практических навыков индивидуальной настройки собственных страниц и размещения на них учебно-методических материалов по дисциплине.

4. Программа повышения квалификации «Электронные компоненты учебно-методических комплексов: создание и использование в учебном процессе» разработана с целью подготовки преподавателей университета к созданию электронных образовательных ресурсов нового поколения.

5. Программа «Система графического программирования для экспериментальных исследований LabView» ориентирована на получение знаний и навыков в области методов и средств применения современных технологий для автоматизации производства, экспериментальных исследований, а также получение практических навыков разработки измерительных процедур в среде LabView и работы на реальном оборудовании National Instruments. В результате освоения программы слушатели приобретают практический опыт создания виртуальных лабораторных работ.

Содержание комплекса программ повышения квалификации в области развития информационной компетентности преподавателей постоянно обновляется, успешное освоение программ сотрудниками ТПУ является важным фактором развития ЭО в университете.