

Использование интерактивных программ для проведения практических занятий на курсах повышения квалификации

Литвинович Т.Н.

Белорусский национальный технический университет

Согласно стратегии развития информационного общества, основанные на компьютерной технике системы, сети, а также информационные технологии должны стать базой для создания информационного общества, в котором все структуры государства будут взаимодействовать между собой на основе информационно-коммуникационных технологий. В связи с этим важной становится задача повышения уровня компьютерной грамотности государственных служащих и населения в целом. Для решения этой задачи создаются курсы повышения квалификации (ПК), позволяющие в сжатые сроки дать необходимый набор знаний в сфере информационных технологий. Основными целями ПК в области информационных технологий в настоящее время являются:

1. Ликвидация компьютерной безграмотности. На данном уровне закладываются основы знаний, умений и навыков в пределах изучаемого материала, поэтому приемлемы как групповые технологии обучения для объяснения базовых понятий, так и индивидуальные, в ходе выполнения практических заданий;

2. Совершенствование ранее приобретенных знаний и умений, получение новых знаний. На этом уровне наиболее приемлемы технологии индивидуальной работы, зависящие от уровня образованности и потребностей слушателя.

Применение интерактивных программ, одной из которых является NetOp School, позволяет реализовать как групповые, так и индивидуальные технологии обучения, и сделать их наиболее эффективными. Программа позволяет создать интерактивный класс, в котором осуществляется взаимодействие между компьютерами преподавателя и слушателей, и компьютеров слушателей между собой. Данный программный продукт является удобным инструментом, который можно применять на практических занятиях:

- для демонстрации технологий работы с изучаемой программой на экранах компьютеров пользователей;
- для контроля выполнения слушателями индивидуальных заданий;
- для рассылки раздаточного материала на компьютеры пользователей;
- для тестового контроля, проводимого в конце каждого раздела изученного учебного материала и др.