

**Информационные технологии – инновационный подход  
к образовательному процессу**

Ляхевич Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

Приоритетным направлением развития Республики Беларусь является ориентация на активное внедрение инновационных технологий. В условиях динамично изменяющейся ситуации, перед БНТУ стоит задача повышения качества образовательного процесса, повышения его гибкости и адаптивности. Применение информационных технологий позволяет эффективно решить указанные задачи. Так IP-телефония, например Skype, позволяет с минимальными затратами проводить в реальном времени консультации с целыми группами студентов, физически находящимися в разных городах. В рамках самостоятельной работы студентов, для перевода и уточнения произношения не знакомых слов могут использоваться on-line переводчики, например Google-переводчик. Электронная почта, веб-сайт БНТУ и сайты кафедр обеспечивают оперативное предоставление студентам электронных учебных материалов, которые могут использоваться как для самоподготовки, так и в ходе учебных занятий. Перед БНТУ стоит задача формирования «электронного ВУЗа», который, наряду с существующей материальной инфраструктурой, будет обеспечивать эффективную реализацию образовательного процесса. Задача «электронного ВУЗа» - избавить студентов и преподавателей БНТУ от не нужных рутинных операций, автоматизировать их, перенести в легко наблюдаемое и управляемое «виртуальное электронное пространство», обеспечивающее быстрый и эффективный доступ к образовательным услугам, а также создающее условия для формирования нравственных ценностных ориентаций студентов. Вовлечение студентов в воспитательный процесс предлагается в форме игры-теста: студенты успешно прошедшие on-line тест на сайте БНТУ по вопросам белорусской государственности и идеологии получают ссылку на скачивание электронных учебных материалов и одноразовый ключ для запуска программы (или каждые 10 запусков программы) требуют получения нового одноразового ключа и нового прохождения теста. Студент сможет пройти указанный тест, используя для поиска нужной информации всё ту же сеть Интернет. При этом сам процесс самостоятельного поиска нужной информации вовлечёт его в изучение гораздо более широкого круга вопросов, что позволит сформировать у него базовый объём знаний, которые могут быть закреплены в рамках последующей идеологической работы со студентами.