**О необходимости использования современного программного обеспечения в учебном процессе**

**Табурчак Алексей Петрович, Парамонова Надежда Николаевна,**

**Хайдаров Андрей Геннадьевич**

ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский Государственный Технологический институт (Технический университет), Россия

office@technolog.edu.ru

Одной из важнейших задач, стоящей перед высшей школой, является обеспечение актуального образования. В вузе студент должен получить такие знания, которые смогут сделать его максимально востребованным на рынке труда. Выпускник вуза должен обладать «готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала» и «способностью творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям». Это цитаты из новых образовательных стандартов. Современный стандарт высшего образования предлагает, так называемый, компетентностный подход. Главной отличительной особенностью стандарта является то, что своей целью он ставит подготовку таких выпускников, которые будут максимально востребованы на рынке труда. Образование должно максимально подготовить студента к трудовой деятельности. Студент должен получить такие знания, которые сможет сразу применить, и, которые позволят ему найти достойную работу. Важность этой задачи подтверждается тем, что федеральные образовательные стандарты, которые представляют собой совокупность требований обязательных при реализации образовательных программ, постоянно совершенствуются.

Одним из важнейших направлений в подготовке специалиста является обучение его грамотно использовать современные информационные технологии. Умение использовать вычислительную технику, ориентироваться в программном обеспечении, правильно их выбирать для решения профессиональных задач, крайне необходимо современному специалисту. Конвергенция различных областей человеческой деятельности с информационными технологиями становится все более очевидной. Выпускник вуза должен обладать не только обширными знаниями в области информационных технологий, которые помогают решать задачи профессиональной деятельности, но и уметь использовать наиболее популярные программные продукты, которые используют специалисты, имеющие опыт работы в этом направлении.

Однако часто в современном вузе для обучения специалистов используют устаревшие программные продукты. Это обусловлено двумя причинами. Во-первых, современное профессиональное программное обеспечение достаточно дорого стоит, и далеко не каждый вуз может позволить себе приобрести лицензию. Во-вторых, для грамотного использования программного обеспечения в учебном процессе необходимо разработать методическое обеспечение учебного процесса, что занимает много времени и требует значительных усилий от преподавателей. Авторами было проведено исследование положения с обучением информационным технологиям на экономических факультетах вузов в Санкт-Петербурге. Оказалось, что для проведения лабораторных работ в основном используются программы пакета Microsoft office. Совершенно очевидно, что это самое популярное программное обеспечение в нашей стране. Научить студентов грамотно его использовать, безусловно, необходимо. На факультете экономики и менеджмента, где работают авторы, уделяется серьезное внимание изучению этого программного продукта. В частности разрабатывается учебное пособие для дисциплины «Системы поддержки принятия решений», в котором принципы построения OLAP – систем показаны с использованием пакета прикладных программ Microsoft Access. Но современному специалисту, чтобы комфортно чувствовать себя на рынке труда, этого недостаточно. Необходимо знакомится со специализированным программным обеспечением, которое завоевало рынок. Именно поэтому, на нашем факультете было принято решение приобрести лицензию для использования в учебном процессе системы программ «1С предприятие 8.3». Необходимость изучения данного программного продукта при подготовке выпускников экономического факультета очевидна.

В середине 90-х годов на российском рынке программных продуктов предлагалось достаточно много программ, решающих задачи бухгалтерского учета. Такие программы, как «Бизнес-мастер», «Турбо-бухгалтер» сначала успешно конкурировали с программой «1С бухгалтерия». Но успешная маркетинговая политика руководства фирмы «1С» дает блестящие результаты. Программные продукты этой фирмы захватывают все большую долю рынка программных продуктов. Они успешно конкурируют с такими гигантами разработки ERP – систем, как SAP, Oracle и Microsoft. Автоматизация российских предприятий с использованием западных программ требует перестройки бизнес-процессов этих предприятий под западные стандарты, что возможно и даст в конечном итоге положительный результат, но требует значительных затрат времени и других ресурсов. В тоже время достаточна гибкая платформа IT-решений «1С предприятие 8» позволяет подстраиваться под конкретные бизнес-процессы российских предприятий, что делает этот продукт исключительно популярным в России. Выпускник, владеющий достаточной квалификацией, чтобы использовать этот программный продукт, будет востребован на рынке труда и легко найдет работу. Многие студенты сейчас вынуждены подрабатывать. Они сталкиваются с использованием пакета программ «1С» на фирмах, на которых работают. Это обеспечивает их заинтересованность на занятиях.

В современных федеральных государственных образовательных стандартах информационным технологиям как инструментам для решения профессиональных задач уделяется огромное внимание. Практически все стандарты среди обще профессиональных компетенций предлагают компетенцию, которая определяет, что выпускник должен решать стандартные задачи деятельности на основе информационной культуры, с применением информационно-коммуникационных технологий. Образование требует метапредметного подхода к обучению. Поэтому современные стандарты и включают необходимость прививать студентам стремление к информационной культуре.

Таким образом, современное образование должно быть сориентировано на рынок труда. И для этого в процессе обучения студенты должны получать знания о самых популярных программных продуктах, даже, если это коммерческое программное обеспечение. Кроме того, изучая основы профессиональной деятельности, студент получит опыт работы с самыми востребованными программными продуктами.