

Электронные таблицы *MS Excel* выбраны нами как средство проведения экономического и статистического анализа, так как данный продукт обладает набором соответствующих инструментов.

В качестве программного средства, позволяющего составить инвестиционный бизнес-план и бизнес-план финансового оздоровления предприятия, нами выбрана программа *Project Expert*. Данный пакет дает возможность детально описать бизнес-проект, подготовить документацию в форме готового бизнес-плана или его финансово-инвестиционной составляющей и технико-экономического обоснования.

Таким образом, изучение студентами указанных программных продуктов, позволит сформировать навыки использования информационных технологий для решения задач эффективного управления предприятием.

Д. И. Фахертдинова

ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ НА ОСНОВЕ ЛИЧНОСТНО ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА

This paper describes the development of distance technology based on personal oriented approach for physics learning. We created tests oriented to different student's knowledge level, these tests was approved on traditional students, positive results was received at once.

В последние десять лет в Российской педагогической науке, параллельно со всеобщей компьютеризацией, наблюдается тенденция активного внедрения в образовательный процесс информационных и телекоммуникационных технологий. Эта тенденция продиктована повышающимися требованиями к качеству подготовки специалистов, определяющего мобильность и конкурентоспособность работника на рынке труда, кроме того специалисту необходимо непрерывно повышать свой уровень образования без отрыва от производства. Одним из перспективных способов обеспечения непрерывного образования является обучение дистанционно, с помощью возможностей, которые предоставляют современные телекоммуникационные технологии и, в частности, сеть Интернет.

Изменения, происходящее в системе образования, не могут не коснуться физического образования. Фундаментальные дисциплины, к числу которых относится физика, составляют основу изучения специальных дис-

циплин. Знание физики дает возможность специалисту быстро адаптироваться в мире меняющихся технологий. Базовые знания будут наиболее устойчивыми и ценными, если правильно организовать не только сам процесс обучения, но и обеспечить их постоянный контроль. Обучение без контроля качества знаний не может быть полноценным. Мы считаем, что осуществить постоянный контроль качества знаний по физике у студентов, обучающихся дистанционно, возможно при систематическом компьютерном тестировании.

В основу созданных нами тестов по общему курсу физики была положена концепция лично ориентированного обучения, которая учитывает различный уровень подготовки студентов и степень усвоения пройденного материала. Также данные тесты могут быть использованы в качестве самоконтроля и закрепления полученных знаний по физике у студентов дистанционной формы обучения. Следует отметить, что эти тесты были апробированы на студентах дневной формы обучения, положительные результаты наблюдались уже с начала обучения (семестра).

С. В. Ченушкина

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ WEB-ТЕХНОЛОГИЯМ

Theses are devoted to necessity of use of a method of the project during training to Web-technologies.

В настоящее время практически все развитые страны мира осознали необходимость реформирования своих систем образования с тем, чтобы студент действительно стал центральной фигурой учебного процесса. Традиционные технологии обучения не дают должной эффективности обучения.

Одной из главных задач современной системы образования является перестройка и адаптация сознания студентов к сегодняшним реалиям, привитие им навыков самообразования, творческого использования полученных знаний.

Среди разнообразных методик, направлений новых педагогических технологий и новых способов передачи знаний наиболее адекватным является метод проектов. Главной отличительной чертой его является особое внимание к индивидуальности человека, его личности, развитие мотива-