

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.83-84, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ В СПбГМТУ

Баранова Е.С., Васильева Н.В., Проценко Г.В., Шавинская С.К.

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

В целях повышения успеваемости, а также для достижения стабильных и устойчивых знаний студентов в СПбГМТУ на базе факультета целевой контрактной подготовки специалистов (ФЦКПС) проводится работа по введению новых технологий в обучении.

Основной целью новых технологий является наглядность и доступность образования, а также возможность дистанционной формы обучения. Введение новых образовательных технологий способствует приближению обучения в СПбГМТУ к европейскому уровню.

Новые технологии образовательных средств **в настоящее время** используются по следующим направлениям:

1. Студентам дается возможность более подробно ознакомиться с читаемым преподавателем курсом лекций. Для этого они получают машинописный и электронный вариант курса лекций, оформленный как электронный учебник и содержащий более подробный разбор теоретического курса по сравнению с тем, который прочитывается на лекциях.

2. Проведение проверочного тестирования по дисциплинам: математика, информатика, физика, начертательная геометрия и деловой английский язык для самоконтроля и оценки полученных знаний с использованием обучающего сайта «TESTER PRO», разработанного в СПбГМТУ.

3. Проведение по дисциплинам: математика и информатика серии коллоквиумов в виде электронного тестирования с использованием программы «TESTER PRO». Работа по **внедрению новых образовательных технологий** на факультете ФЦКПС ведется в следующих направлениях:

1. Авторами разрабатывается сайт в системе «Интернет» для создания возможности дистанционного контакта со студентами в плане консультаций по выполнению домашних индивидуальных заданий, а также для дистанционного контроля представителями предприятий успеваемости обучающихся по контрактам студентов.

2. Разрабатывается обучающий сайт, который даст возможность дистанционного обучения на основе учебной программы по дисциплинам «Математика» и «Информатика» СПбГМТУ, проводить проверочное тестирование в целях самоконтроля полученных знаний с элементами разбора сделанных ошибок.

3. Создается банк тестов, электронных учебников по разным дисциплинам.