

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Башков Е.А., Дацун Н.Н.

Донецкий Национальный Технический Университет
(0622) 910-762, 910-856

Донецкая область является одним из наиболее развитых промышленных регионов Украины. Подготовку технических кадров для нашей области выполняет в первую очередь Донецкий Национальный Технический Университет (ДонНТУ), в научно-производственный комплекс которого входят технические колледж и лицей, несколько техникумов горного, металлургического и энергетического профиля, инженерно-экономический колледж и институты (горный, предпринимательства и международного сотрудничества, повышения квалификации).

В ДонНТУ накоплен большой опыт использования учебного телевидения в образовательном процессе. Это и долгие годы использования местного телевидения для трансляции учебных телепрограмм, и многолетняя работа учебного телецентра университета. В настоящее время в результате модернизации учебного телецентра происходит переход к компьютерным телекоммуникационным технологиям при чтении лекций, в которых используются наряду с традиционными "бумажными" технологиями и технологии multimedia.

Важная роль в развитии образовательного поля принадлежит библиотекам как источникам технической, нормативной, методической и другой информации. Научно-техническая библиотека (НТБ) ДонНТУ является крупнейшей среди библиотек региона. Для участников телекоммуникационного образовательного процесса НТБ предоставляет ряд электронных информационных услуг: электронные каталоги (новых поступлений, периодических изданий, методических пособий), подписка на электронные журналы и реферативные сборники. Большая часть фонда методических разработок кафедр представлена в электронном виде и доступна студентам. Ведется работа по переводу литературы основного фонда, которая представлена только в обязательном экземпляре, в электронную форму с целью получения доступа к ней с сайта НТБ.

ДонНТУ имеет развитую компьютерную интрасеть, в которую входят локальные сети отдельных факультетов и подразделений. Корпоративная сеть университета включает 80 серверов, 800 компьютеров, 500 абонентов электронной почты. К глобальной сети интрасеть ДонНТУ подключена четырьмя каналами общей пропускной способностью 640 Кбит/секунду.

ДонНТУ является одним из региональных центров Украинской компьютерной сети Ukrainian Research & Academic Network (URAN), который обслуживает юго-восток Украины. Эта сеть является базой, на основе которой Министерство образования и науки Украины развивает дистанционное, открытое и виртуальное образование.

Одним из направлений интеграции компьютерных и телекоммуникационных образовательных технологий в регионе является создание информационного образовательного портала совместно с Донецкой дирекцией предприятия электросвязи "Укртелеком". Целью этого проекта является расширение образовательных услуг в регионе с их доставкой по телекоммуникационным каналам, в том числе использование каналов учебного телевидения для трансляции лекций непосредственно из телецентра ДонНТУ.

Образовательный портал должен служить широкому внедрению дистанционного образования в регионе. Здесь предполагается разместить дистанционные курсы и методическую поддержку удаленной подготовки студентов заочной формы обучения и филиалов ДонНТУ.