

СТАВРОПОЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Наряду с библиотечными центрами, где хранятся образовательные ресурсы, существуют информационные центры при учебных заведениях. Наиболее известны центры при университетах, в первую очередь Информационный центр при МГУ им. М.В. Ломоносова, о котором мы намерены рассказать в следующих выпусках. Информационные центры при университетах складывались ещё в те времена, когда одна вычислительная машина занимала этаж или пол-этажа здания.

С совершенствованием технологий эти центры развивались, особенно в то время, когда фонд Дж. Сороса осуществлял программу по созданию Интернет-центров на базе государственных университетов. К сожалению, эта программа, как и многие другие зарубежные акции, не была рассчитана на продолжительное время, поэтому как только прекратилось поступление средств, многие центры свернули свою деятельность.

Информационному центру Ставропольского государственного университета всего семь лет — возраст первоклассника. Между тем его коллектив, помимо тех задач, которые выполняет каждый информационный центр, проводит большую координационную работу среди других центров региона. Кадры регионального центра информатизации играют существенную роль в обучении школьных учителей на базе регионального центра Федерации Интернет-образования, Межрегионального методического центра.



Виктор Копытов,
проректор
Ставропольского
государственного
университета
по информационным
технологиям,
кандидат
технических наук

Ставропольский региональный центр информатизации (СтаврРЦИ) был создан по распоряжению ректора Ставропольского государственного университета профессора В.А. Шаповалова на основании приказа Министерства общего и профессионального образования в 1998 году. Однако необходимость создания РЦИ или аналогичной ему структуры на базе СГУ осознавалась руководством университета задолго до появления приказа министерства. Ещё в 1991 году в нашем университете была создана кафедра информационных технологий в обучении и управлении учебным процессом (ИТОиУ), коллектив которой и составил основу будущего центра.

Стратегические цели и задачи Центра информатизации со времени его основания следующие:

- координация, обеспечение и проведение собственными силами фундаментальных и прикладных исследований по созданию научно-технической и методической продукции в области новых информационных технологий на региональном уровне;
- комплексная поддержка развития и использования новых информационных технологий в системе образования края, включая информатизацию вузовской науки и научно-производственной деятельности вузов и других организаций системы общего и профессионального образования РФ;
- создание и развитие единой информационно-образовательной среды и единой системы баз данных и других информационных ресурсов образования;
- создание информационной инфраструктуры системы управления образованием;



— информационная интеграция системы образования РФ в мировую образовательную систему.

В течение всего времени существования центра его научным руководителем является заведующий кафедрой ИТОиУ, проректор по информатизации СГУ профессор Ю.С. Брановский. Благодаря его усилиям за несколько лет РЦИ из скромной организации, насчитывавшей в 1998 году несколько сотрудников и имевшей десяток компьютеров, превратился в одно из мощных структурных подразделений Ставропольского университета, активно влияющее на развитие информатизации края.

В Региональном центре информатизации постоянно идёт укрупнение с ориен-

тальный центр Федерации Интернет-образования. Центр создан в рамках реализации партнёрского некоммерческого проекта «Поколение.ги» нефтяной компании ЮКОС совместно с правительством края и Госуниверситетом;

— Ставропольский региональный центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в области инфокоммуникационных технологий и информационной безопасности (СРЦ ПК ИКТиИБ — «Интернет-центр») создан Ставропольским государственным университетом в соответствии с договором между правительством Ставропольского края и СГУ;

— чтобы сформировать инфраструктуру единой образовательной среды на основе интеграции отраслевых специализированных организаций, развивающих информационные технологии, при СГУ открыт Центр инфокоммуникационных технологий в образовании;

— для активизации научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов, оказания учреждениям и предприятиям региона дополнительных образовательных услуг по обеспечению информационной безопасности, защиты информации, а также внедрения защищённого электронного документооборота и электронной цифровой подписи, выполнения фундаментальных научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации создан Региональный научно-инновационный центр информационной безопасности;

— для дальнейшего совершенствования деятельности послевузовского образования по повышению качества подготовки кадров высшей квалификации на базе СГУ создан центр мониторинга системы послевузовского профессионального образования. Центр включает три отдела: диссертационных советов, мониторинга послевузовского образования и информационно-аналитического обеспечения.

Сотрудники СтаврЦИ оказывают методическую и техническую помощь вновь созданным образовательным цент-



Медиацентр библиотеки Ставропольского университета

тацией на нужды региона. Сегодня он включает следующие отделы: программного обеспечения, коммуникационных и виртуальных образовательных технологий; информационно-технического обеспечения средств информации; Internet-технологий, дистанционного и открытого образования; информационной безопасности; информационных систем управления; сетевых технологий; технического обеспечения средств информатизации; Web-студия.

Наш центр инициировал открытие нескольких образовательных центров:

— на базе Ставропольского государственного университета открылся первый и единственный в крае Регио-



рам на базе СГУ. Важный элемент работы Регионального центра информатизации — подготовка высококвалифицированных специалистов для работы в образовательных центрах.

Возросший научный потенциал позитивно сказывается на деятельности центра, его сотрудники принимают участие в нескольких научно-исследовательских проектах: «Организация и выполнение работ по комплексному сопровождению процессов информатизации образовательных учреждений Ставропольского края»; «Организация проведения апробации новых учебных материалов»; «Разработка программ и учебно-методических материалов для подготовки студентов педагогических вузов в области использования цифровых образовательных ресурсов».

Региональный центр информатизации совместно с сотрудниками кафедр СГУ активно ведёт работу по созданию электронных учебников, учебных пособий и программ обучающего назначения. Сотрудники центра разработали универсальную программную оболочку, позволяющую в сжатые сроки создавать электронные учебники и учебные пособия. 75% электронных ресурсов учебного назначения создаются с использованием этой оболочки.

С февраля 2004 г. при СтаврЦИ работает научно-технический семинар (НТС) для заместителей деканов по информатизации, заместителей заведующих кафедрами по информатизации и сотрудников университета, занятых в разработке электронных ресурсов учебного назначения. За время работы НТС накоплен немалый опыт по созданию и использованию информационно-обучающих программ и электронных ресурсов. Все электронные ресурсы учебного назначения проходят регистрацию в Ставропольском отделении Отраслевого фонда алгоритмов и программ, созданном на базе СГУ. К настоящему времени зарегистрировано 118 электронных ресурсов.

Большую роль в создании и развитии информационных систем образовательных учреждений сыграла Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды (2001—2005 гг.)». Единая интегрированная автоматизированная информационная система в сфере образования (ИАИС), строящаяся на единых принципах и стандартах, позволит существенно реорганизовать деятельность учреждений и подразделений, заинтересованных в повышении эффективности управления.

Ставропольский региональный центр информатизации как уникальное структурное подразделение СГУ активно влияет на процессы информатизации края. При активном сотрудничестве



В Ставропольском государственном университете

с Комитетом по печати, связи и информатизации Ставропольского края и СевкавГТУ был разработан проект телекоммуникационной сети Межшкольных методических центров, позволивший реализовать в крае пилотный проект по программе «Информатизация системы образования». Сотрудники СтаврЦИ регулярно участвуют в проектах, связанных с развитием инфокоммуникативных систем края, конкурсах Интернет-ресурсов («По-Сети!», 2005 г.), проводят ежегодную краевую Интернет-олимпиаду для школьников по информатике. **НО**