

**Подготовка студентов в области телекоммуникаций
и информационной безопасности в БНТУ на базе международных
образовательных интернет-программ "Сетевая академия CISCO"**

Артамонов В.А.

Белорусский национальный технический университет

Вызов времени требует от специалистов очень высокого уровня подготовки в области современных технологий. Ниже приведены некоторые признаки, как это не казалось бы парадоксально на фоне мирового экономического и финансового кризиса, нарастающего кризиса в области трудовых ресурсов для сектора информационных технологий:

- в настоящее время во многих средних и крупных компаниях существуют незаполненные вакансии в сфере новейших технологий.

- большинство технологических компаний называют нехватку квалифицированных работников IT одним из барьеров, препятствующих их быстрому росту;

- учебные заведения во всем мире начинают сводить воедино ресурсы, имеющиеся в сети Интернет, а сами информационно-коммуникационные сети становятся важным средством повышения эффективности их административной работы и процесса обучения.

- перед учебными заведениями ставится задача дать студентам те знания, которые позволят им достичь профессионального успеха в 21-м столетии.

Разработанная педагогами, психологами и сетевыми специалистами, программа **Сетевой академии Cisco** включает в себя учебные Интернет курсы, практические лабораторные работы, консультации и поддержку преподавателей и обеспечивает подготовку студентов к получению сертификатов международного образца. Использование Интернета для оценки полученных знаний позволяет преподавателям и студентам оперативно и постоянно получать информацию об уровне знаний и навыков, полученных в процессе обучения. Система оценки знаний в **Сетевой академии Cisco**, объединяющая множество интерактивных онлайн-экзаменов и практический опыт, позволяет, с одной стороны, оценивать и совершенствовать процесс обучения, а с другой - укрепляет уверенность студентов и преподавателей в высоких результатах обучения. Далее в докладе рассматриваются технологические аспекты интеграции обучающих программ **Сетевой академии Cisco** в учебный процесс подготовки специалистов на ПСФ БНТУ по специализации «Аппаратно-программные средства защиты компьютерной информации».