

М. К. Рудь, П. С. Французов, В. И. Цидик
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DLP-СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ФАКУЛЬТЕТОМ

DLP-системы (DLP – Data Leak Protection, защита от утечек информации) возникли как средство предотвращения утечки информации за периметр организации. Изначально они были предназначены для мониторинга и блокирования сетевых каналов передачи данных, опознаваемых по ключевым словам или выражениям и по заранее созданным «цифровым отпечаткам» конфиденциальных документов.

В настоящее время, развитые DLP-системы, кроме непосредственно защиты от утечки информации, обеспечивают защиту от внутренних и внешних угроз, учёт рабочего времени сотрудников, контроль их действий на рабочих станциях, включая удалённую работу, контроль печати

и копирования документов на съемные носители, контроль информации в сетевых хранилищах и системах документооборота.

На факультете математики и информатики в рамках договора о международном сотрудничестве ГрГУ им. Я. Купалы и компании ЗАО «ИнфоВотч» (Российская Федерация) создан учебный стенд программного продукта «InfoWatch Traffic Monitor». Стенд представляет собой DLP-систему, адаптированную к использованию в условиях факультета вуза.

Кроме основного назначения, использования в учебном процессе ИТ-специальностей факультета, для проведения курсового и дипломного проектирования и научно-исследовательской работы стенд активно используется для решения ряда задач по управлению факультетом.

Среди основных категорий решаемых в рамках стенда задач:

- контроль за ходом учебного процесса; за использованием технических средств факультета; анализ интенсивности использования вычислительной техники; контроль видов работ, выполняемых на технике университета; контроль доступа к локальным и внешним ресурсам; формирование профиля интересов студента факультета; формирование профиля нарушителя корпоративных требований;
- соответствие рабочего места требованиям системы менеджмента университета и выполнению требований корпоративного распорядка;
- классические задачи контроля за утечкой конфиденциальной информации: контроль экзаменационных материалов, печатей, паспортов, бланков, анкет и пр.

Подобный учебный стенд создан в вузе Республики Беларусь впервые. В настоящее время учебный стенд позволяет контролировать перемещение данных на персональных компьютерах, включенных в домен факультета математики и информатики, выполнена настройка его конфигурации и формирование базы данных инцидентов.