



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Щелковский колледж» (ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)

Информационная безопасность в образовательном учреждении

Щелковский колледж — учебное заведение широкого профиля. Более чем 2500 студентов осваивают здесь строительство и эксплуатацию зданий, обслуживание и ремонт двигателей, металлообработку, информационные системы и программирование, а также другие специальности.

Качественная научно-методическая и практическая работа была бы невозможна без применения современных информационных технологий, быстрого и защищенного доступа в Интернет. Локальная сеть учреждения состоит из 500 компьютеров, из них 200 предназначены для использования студентами. Согласно федеральным законам, администрация образовательного учреждения обязана оградить учащихся от запрещенных онлайн-ресурсов и интернет-страниц ненадлежащего содержания. Межсетевой экран — самый эффективный способ соблюсти законодательство.

Причины приобретения межсетевого экрана

В Щелковском колледже долгое время использовалось собственное решение, созданное специалистами IT-отдела. Два штатных сотрудника выполняли настройки безопасности, обеспечивали актуальность реестра запрещенных Роскомнадзором ресурсов, отслеживали сайты, которые посещают учащиеся.

Со временем встал вопрос приобретения комплексного решения, сертифицированного ФСТЭК. Главные критерии выбора

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Сертифицированный многофункциональный межсетевой экран Traffic Inspector FSTEC обеспечивает соблюдение федеральных законов:

- № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»;
- № 152-ФЗ «О защите персональных данных»;
- № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

— возможность обеспечить подключение до 300 компьютеров, высокая производительность, которая не должна снижать скорость доступа в Интернет, и, конечно же, выгодная цена.

Многофункциональный межсетевой экран Traffic Inspector удовлетворил всем перечисленным требованиям.

Внедрение

После приобретения Traffic Inspector FSTEC специалистам колледжа понадобилось всего полдня, чтобы развернуть и настроить межсетевой экран. По словам представителя колледжа Алексея Летуновского, ни разу не возникла потребность обращения в службу поддержки «Смарт-Софт», которая тем не менее была готова ответить на любые вопросы клиента (производитель делает особый акцент на этом).

На скорость Интернета внедрение системы почти не повлияло (местный провайдер «Смайл» обеспечивает выделенную линию со скоростью 100 Мбит/с). Зато теперь то, что раньше приходилось делать вручную, происходит в автоматическом режиме (например, поддержка актуальности базы запрещенных сайтов). К тому же появилась возможность контентной фильтрации: она блокирует ресурсы не только по признаку их принадлежности к черному списку, но и по определенным словам. Умный алгоритм ищет их в содержимом сайта и может заблокировать его, даже если адреса страницы еще нет в списке Роскомнадзора.

Стоимость решения составила около 300 рублей в расчете на одного активного пользователя, что по соотношению «цена/качество» существенно выгоднее не только западных аналогов, не имеющих сертификата ФСТЭК, но и отечественных сертифицированных решений.

Резюме

«К нам приходили с проверкой. После нее сотрудник прокуратуры пожал мне руку и сказал, что мы образцово-показательная организация», — говорит Алексей Летуновский. По словам специалиста, IT-отдел колледжа полностью устроило приобретенное решение. В дальнейшем хотелось бы увеличить количество лицензий.

Критерии выбора:

- выгодное соотношение «цена/функциональность»;
- высокая производительность;
- наличие сертификата ФСТЭК и принадлежность реестру российского ПО.