

Проблематика СКУД в Беларуси

Татьяна Леонидовна Владимировна, старший преподаватель БНТУ,
кафедра «Информационно-измерительная техника и технологии»

Многие специалисты — участники рынка безопасности часто отмечают низкую квалификацию студентов выпускников, которые начинают работу в компаниях, специализирующихся на построении систем безопасности. О недостатках процесса обучения, а также об основных проблемных вопросах развития СКУД мы беседовали с Татьяной Леонидовной Владимировой, старшим преподавателем БНТУ кафедры «Информационно-измерительная техника и технологии».



— Недостатки в подготовке специалистов по безопасности отмечают все руководители компаний, какие, на Ваш взгляд, основные причины слабой подготовки? Планирует ли ваш вуз ввести новые формы обучения?

Вначале стоит отметить актуальные причины, которые требуют постоянно поиска новых форм обучения студентов:

1. В наше время любое предприятие (государственное или частное) при приеме на работу отдает предпочтение специалистам, имеющим опыт работы в требуемой области (проектирование, выполнение пусконаладочных работ, эксплуатация, техническое обслуживание и т. п.), чтобы не тратить время на обучение нового сотрудника.

2. Рынок технических средств постоянно и динамично изменяется.

3. В Республике Беларусь начинают широко использоваться системы, информацию о которых относительно недавно мы могли получить из Интернета (платежно-пропускные, противокражные, биометрические и т. п.) и других источников.

Отдельно хотелось бы обозначить одну из самых актуальных проблем специального образования, требующую пристального внимания и неотложных мер. Специальные дисциплины часто читаются преподавателями, не имеющими **практического опыта** в данной области. Образовательные учреждения пытаются решить эту проблему ежегодным изменением лекционного материала, внедрением новых обучающих систем (современных сегодня, но устаревающих через год). Эти меры позволяют получить студентами некоторые практические навыки, но не дают желаемого, принципиально иного, качественного результата в обучении. И это касается не только процесса обуче-

ния в сфере систем контроля и управления доступом, но также CCTV, охранных сигнализаций и других систем безопасности.

Можно получить иной результат в обучении, однако следует изменить при этом саму структуру обучения. Глубоко убеждена, что изучение каждой системы безопасности, будь то система контроля доступа, охранной сигнализации или любая другая, должно заканчиваться некоторой самостоятельной практической работой студента, которая включает:

1. разработку проекта конкретной системы реального объекта в соответствии с требованиями всех руководящих документов, существующих в РБ;
2. требования по монтажу и его последовательность;
3. рассмотрение вопросов, связанных с пусконаладочными работами;
4. инструкции пользователей системы;
5. техническое обслуживание системы (технологические карты, договор, регламенты работ и т. д.).

Кроме того, думаю, что студентам не помешали бы навыки в составлении договоров, разработке актов и т. д.

Например, если в качестве практической работы, о которой я говорила выше, будет курсовой проект, то вместе с преподавателем-консультантом по проекту может выступать специалист предприятия, имеющий практический опыт. Этот же специалист будет входить в комиссию по приему проекта. Такой проект (хранится в архиве) студент может предъявить работодателю для оценки его практических навыков.

Начинается новый учебный год. Я хочу поблагодарить всех специалистов предприятий (особенно ООО «АКОВА»), консультирующих студентов по дипломным проектам, обучающих их на производственных практиках, оказывающих помощь в разработке обучающих систем, и надеюсь на дальнейшее сотрудничество с ними в области систем контроля доступа.

— Вы имеете большой опыт работы со СКУД, какие основные вопросы в техническом обслуживании и технологическом сопровождении таких систем можете отметить?

Работая по совместительству в ООО «АКОВА», мне пришлось заниматься организацией и проведением ТО как отдельных систем, так и интегрированных. Раз-

рабатывались технологические карты проведения работ, которые согласовывались с заказчиками. Если ТО систем безопасности (особенно интегрированных систем) не сводится только к подписанию акта, а проводится в соответствии с регламентом и все требуемые работы выполняются в полном объеме и качественно, то гарантируется надежная работа системы.

Несколько лет назад возникла ситуация, когда разработанное уникальное программное обеспечение потребовало дальнейшего развития. Решению этой проблемы помог Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ ИСО /МЭК 12207-2003 «Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программных средств». В соответствии с п. 5.5. «Процесс сопровождения» был разработан перечень работ выполняемых в рамках текущего сопровождения программного обеспечения (далее ТС), установленного на объектах, и заключены соответствующие договоры. Стоимость ТС возможно регламентировать тарифом или рассчитывать по калькуляции исходя из фактических трудозатрат.

Из своего опыта могу сказать, что при заключении договора на ТС должны быть внимательны как заказчик, так и исполнитель. С одной стороны, заказчик ПО должен проследить за тем, чтобы под ТС не выполнялись работы, обусловленные «сыростью» установленного ПО, что позволяет исполнителю получить порой двойную оплату за разработку ПО. С другой стороны, исполнитель не должен идти на поводу у заказчика, когда в рамках ТС ПО не развивается, а практически переделывается (переписывается) на новый продукт.

— Какие еще вопросы предстоит решить при использовании СКУД в нашей стране?

Обобщая, можно отметить недостаток специалистов высокой квалификации и новую проблему — отсутствие разработанных и прописанных (в руководящих документах) тактик оборудования объектов в части систем контроля доступа. Отсюда и разношерстная реализация систем на объекте. Не редкой является ситуация, когда установленные в магазине противокражные системы не работают.

Например, для систем пожарной сигнализации (ПС) существует тактика оборудования объекта средствами ПС, для СКУД такой тактики нет. Два года на кафедре мы занимались разработкой такой тактики. Надеюсь, в ближайшее время работы будут закончены и представлены заинтересованным лицам. ■

Беседовал Драгун Сергей
Обсуждение материала на сайте
<http://aercom.by/>