

технических объектов». Данный комплекс предназначен для изучения на практических занятиях вопросов обеспечения информационной безопасности информационно-технических объектов, построенных на основе современных технологий. Он обеспечивает возможность освоения на практике современных информационных технологий путем моделирования различных решений построения автоматизированных систем обработки информации и систем защиты информации в этих системах:

- имитации различных технических каналов утечки информации;
- имитации различных уязвимостей безопасности информации;
- моделирования возможных технических каналов утечки информации и уязвимостей, а также апробирования различных методов и средств их обнаружения;
- реализацию различных методов и средств защиты информации проверки их эффективности.

Таким образом данный комплекс позволяет проводить практические занятия с обучаемыми, что значительно повышает качество их подготовки, а также проводить исследования влияния угроз на устойчивость современных информационных систем и комплексов построенных с их применением.

Литература

1. Комплекс «Имитатор-тренажер безопасности информационно-технических объектов» (Комплекс ИТБИ). РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ЭПШ.466459.005 РЭ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

А.С. Сосновенко С.А. Главатских Е.И. Хижняк

Востребованность специалистов по информационной безопасности сегодня, а также бурное развитие технологий нападения и защиты в сфере ИТ, требуют больших материальных и интеллектуальных затрат на их подготовку.

Эффективным средством подготовки специалистов по информационной безопасности явилось применение центров обработки данных с платформами виртуализации (VM Ware Sfare, Intel Hyper V) .

Так как пользователи предпочитают действовать быстро и допускают ошибки, которые они должны последовательно исправлять, а не работать медленнее, избегая ошибок, то эти соображения принимались во внимание при проектировании интерфейсов взаимодействия пользователя с гостевой операционной системой. Кроме того, центры обработки данных являются устойчивыми в отношении ошибок и включает эффективный аудит ошибок. Использование гостевой операционной системы дают возможность опробовать распространенное вредоносное программное обеспечение к ним, а также вернуть их в исходное состояние в довольно сжатые сроки администратором центра обработки данных.

Использование центров обработки данных с платформами виртуализации дает новый методический инструмент преподавателю по наглядному представлению и восприятию обучаемыми материала занятий, а также развитию их воображения при работе самостоятельно без боязни нанести ущерб, а в научно-практической деятельности расширить научный потенциал.

Литература

1. Инновационные процессы и корпоративное управление: материалы V Международной заочной научно-практической конференции, 15–30 марта 2013 г., Минск. – Минск, 2013. - С.256