

ОБ ОПЫТЕ ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Л.В. Михайловская, Е.В. Валаханович

Одним из требований к профессиональной подготовке военных специалистов в век цифровых технологий является уверенное владение методами защиты информации. Разумеется, для обеспечения качественной подготовки курсантов в данной области самим преподавателям необходимо не только обладать соответствующими знаниями и навыками в области защиты информации, но и постоянно совершенствовать указанные компетенции.

Исходя из этого, одним из важных этапов подготовки специалистов в области защиты информации на кафедре высшей математики УО «Военная академия Республики Беларусь» является систематическое проведение научных семинаров по защите информации. Вышеназванные семинары проводятся ежемесячно для профессорско-преподавательского состава, адъюнктов, магистрантов и аспирантов кафедры. Данные семинары являются важной частью подготовки ППС кафедры к работе с учетом особенностей занятий по защите информации с курсантами факультетов связи и АСУ и военной разведки УО «Военная академия Республики Беларусь».

Целями данных семинаров являются: расширение представлений о существующих компьютерных уязвимостях, методах защиты информации и ознакомление ППС

с особенностями проводимых занятий (так как большинство занятий по защите информации проводится в виде лабораторных работ). Авторы считают, что современные специалисты в области защиты информации обязательно должны иметь знания об особенностях многомерного векторного представления информации GloVe, о классификации компьютерных уязвимостей с ее помощью, понимать особенности работы и корректирующие возможности, недостатки и преимущества обобщенных БЧХ-кодов, владеть навыками работы с криптосистемами RSA, Рабина, Эль Гамала и др., что, в свою очередь, обеспечивает качественную подготовку курсантов в изучении стандарта шифрования AES.

Таким образом, проведение ежемесячных семинаров на кафедре высшей математики УО «Военная академия Республики Беларусь» способствует действенному улучшению работы ППС по подготовке будущих военных специалистов в области защиты информации.