

При соответствующих условиях любой вооруженный конфликт может перерасти в локальную войну, а последняя – в крупномасштабную. Поэтому важно знать природу вооруженных конфликтов, принимать меры по их локализации (ликвидации в короткие сроки, на самой ранней стадии их возникновения).

УДК 355.233

### **Инновационные технологии в огневой подготовке военно-технического факультета**

Блажко Д.В., Позняк С.А.

Белорусский национальный технический университет

Компьютерные технологии прочно стали составной частью нашего мира. Одной из них является мультимедиа-технология, открывающая совершенно новый уровень отображения информации и интерактивного взаимодействия человека с компьютером.

Понятие «мультимедиа» подразумевает совокупность программных средств, с помощью которых можно объединять аудиовизуальную информацию, графику, анимацию и текст. Для отображения информации используются компьютер, проектор, интерактивные доски, и, что самое важное, – программное обеспечение.

Новое поколение программных продуктов позволяет выполнить мультимедийные работы, создать презентацию, создать объемную (3D) модель с минимальными затратами времени, не требует специальных знаний, навыков и подготовки. Они позволяют более полно изучить какие-либо процессы, получить определенные навыки виртуальные тренажеры. Их использование позволяет без учета амортизации реальных образцов техники, оборудования получить значительную экономию, приобрести знания и виртуальные навыки, практическая отработка которых требует значительных материальных средств: полигонов, специальной материальной базы.

Использование мультимедийного обеспечения в учебном процессе имеет большие перспективы. При работе с подготовленной моделью руководитель наращивает (усложняет, изменяет) обстановку, а обучаемые тренируются в ее оценке и принятии решения. После чего руководитель имеет возможность провести разбор целесообразности (обоснованности) принятого решения, вернуться в исходное положение и показать наиболее целесообразные решения.

Таким образом, необходимо отметить, что использование современных средств обучения под контролем профессорско-преподавательского состава повышает качество усвоения учебного материала в частности и

качество образования в целом. Нельзя не отметить то, что основной принцип обучения высшей школы – самостоятельное образование при помощи обучающих и тестирующих программ, реализуется в мультимедиа-системах.

УДК 338

### **Предложения по развитию программного обеспечения финансового органа воинской части**

Большакова А.В.

Белорусский национальный технический университет

Для более качественной организации работы финансового органа, а также оперативного принятия решений, касающихся финансово-хозяйственной деятельности воинской части предлагается переход к электронному архиву, а также создание интегрированного программного модуля для организации финансового обеспечения воинской части (далее – Модуль).

Переход к электронному архиву подразумевает, во-первых, переход на электронный документооборот с использованием электронных цифровых подписей; во-вторых, создание сервера, объединяющего все ПЭВМ воинской части с определенной степенью доступа к информации; в-третьих, создание электронного архива финансовых и иных документов.

В Модуле должны быть связаны как приложения уже существующие программные модули «Финансовый учет воинской части» и «Заработная плата и денежное довольствие в Вооруженных Силах Республики Беларусь», программно-аппаратные комплексы «Клиент-Банк» и «Клиент-Казначейство», новый аналитический программный модуль «Планирование денежных средств воинской части», связанный с программными модулями, находящимися в отделах и службах воинской части, а также глобальной сетью Интернет.

Планирование денежных средств на расчеты с личным составом должно осуществляться с использованием данных программного модуля «Заработная плата и денежное довольствие в Вооруженных Силах Республики Беларусь», а также программных модулей других отделов, содержащих информацию из графиков отпусков и командировок, планов подготовки воинской части, планового увольнения личного состава и др.

Планирование денежных средств на закупки товарно-материальных ценностей должно осуществляться с использованием данных материального учета других отделов и служб, а также глобальной сети Интернет для установления средней стоимости по республике (региону) указанных в расчетах-обоснованиях закупаемых товаров (работ, услуг).