

Современные методы обучения

Витковский А. М.

Белорусский национальный технический университет

Реализация государственной политики инновационного развития не возможна вне активной инновационной деятельности в системе образования. Способность к инновационной деятельности является одной из важнейших характеристик современного образования.

Инновационные технологии сегодня все больше внедряются в практику подготовки военных кадров, проведению научных исследований по повышению качества профессиональной подготовки офицеров. На современном этапе развития военного образования необходимо решительно переходить на новые технологии, использование информационных методов обучения, внедрения в образовательный процесс современных технических средств.

Инновационной можно считать ту деятельность, которая содержит новое решение актуальной проблемы и позволяет достичь качественно новых, более высоких результатов образования.

Современная подготовка военных инженеров требует все большее внедрение в учебно-образовательный процесс новых методов и форм обучения с использованием инновационных технологий.

Одной из таких форм является мультимедиаальная форма обучения, которая предполагает объединение нескольких обучающих средств, сочетание текстовой информации и графических изображений, возможность использования псевдографики, звуковых эффектов, цветовой палитры. Мультимедиаальная система обучения оперативно реагирует на ошибки, оказывает необходимую помощь, выдает промежуточные результаты.

Однако, для эффективного функционирования учебно-методических материалов необходимо сочетание в них традиционных средств обучения (печатных изданий, демонстрационных материалов, видео- и аудио- учебных материалов и т.д.) с инновационными (электронными изданиями, сетевыми учебными материалами, компьютерными обучающими системами в обычном и мультимедийном вариантах и т.д.).

Главными требованиями при показе средств наглядности являются плановость, продуманность и уместность использования; умеренная дозировка предьявляемого материала; умение военного преподавателя работать с техническими средствами обучения; акцентирование внимания курсантов и слушателей на наиболее важных моментах демонстрации; обеспечение единства объяснения и наглядности. Важно избрать правильный темп показа.

Использование в комплексе, со всей программой обучения военных инженеров презентаций, учебных фильмов, виртуальных тренажеров и традиционных средств обучения, позволит у обучающихся выработать более осмысленные морально-боевые и психологические качества, формировать и развивать творческий подход к военно-профессиональной деятельности, создавать максимально-благоприятные условия воспитания у курсантов боевых, профессиональных качеств. Это должно быть заложено в основу разработки системы военно-профессиональной подготовки, которая обеспечивала бы более оперативное реагирование на непрерывное изменение и совершенствование средств вооруженной борьбы, как по своему содержанию, так и по структуре.

Применение компьютеров в образовании привело к появлению нового поколения информационных образовательных технологий, которые позволили повысить качество обучения, создать новые средства воспитательного воздействия, более эффективно взаимодействовать педагогам и обучающимся с вычислительной техникой. По мнению многих специалистов, новые информационные образовательные технологии на основе компьютерных средств позволяют повысить эффективность занятий на 20-30%. Внедрение компьютера в сферу образования стало началом революционного преобразования традиционных методов и технологий обучения и всей отрасли образования.