

УДК 378.015.311

Применение тактических столов в военном образовании

Шпарло П. И.

Учреждение образования «Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы»

Не секрет, что успех выполнения боевой задачи напрямую зависит от ее уяснения, правильности оценки обстановки и понятной постановки задач подчиненным. На современном этапе развития вооруженных сил от младших командиров требуется выполнение поставленных задач в кратчайшие сроки, это обусловлено скоротечностью современного общевойскового боя. Тактические столы являются отличным инструментом преподавателей и обучающихся для изучения и практической отработки данных вопросов. Также навыки работы на тактическом столе помогут офицерам при проведении занятий по тактической подготовке в ходе дальнейшей службы.

В настоящее время существуют следующие виды тактических столов: 3-D моделирующие, мультимедийные, столы с постоянной моделью ландшафта, тактические столы с моделируемым ландшафтом, комбинированные тактические столы [1]. Первые два вида тактических столов требуют определенных навыков, могут размещаться в пунктах управления, штабах, учебных аудиториях и отличаются относительно дорогой стоимостью. Тактический стол с постоянной моделью ландшафта может быть изготовлен относительно дешево. Однако его использование ограничено одним макетом местности, что может привести к привыканию обучающихся и «шаблонному мышлению». Поэтому следует обратить внимание на применение песочных тактических столов.

Во-первых, применяя песочные тактические столы, преподаватель и обучающиеся могут менять тактическую обстановку, ландшафт, имитировать погодные условия и пору года неограниченное количество раз. Использование песчаного тактического стола позволяет смоделировать любые виды тактических действий.

Во-вторых, обстановка может быть мгновенно изменена в текущий момент времени. Для нанесения тактической обстановки необходимо минимальное количество времени так как используются заранее изготовленные тактические знаки, модели военной техники, модели инженерных сооружений и заграждений, макеты элементов местности (деревья, здания, ЛЭП, болота, реки и броды и т.д.).

В-третьих, использование песочных тактических столов способствует развитию творческого мышления обучающихся. Обучающиеся в роли младших командиров могут практически отрабатывать различные варианты выполнения поставленных задач, анализировать допущенные ошибки, выбирать оптимальный и наиболее эффективный вариант выполнения задачи. Обучающиеся могут не только выполнять поставленные задачи, но и прогнозировать дальнейшее вероятное развитие событий на поле боя, планировать свои действия наперед.

В-четвертых, применяется игровая форма обучения, одна из наиболее эффективных.

В-пятых, обучающиеся смогут легко применять полученные навыки в процессе дальнейшего прохождения военной службы не только при проведении занятий по тактической подготовке, но и для ориентирования на местности подчиненных, создавая макеты местности из подручных средств, что особенно актуально для разведывательных подразделений.

В-шестых, стоимость песочных тактических столов гораздо ниже вышеупомянутых, и их производство отличается простотой и доступностью материалов. В настоящее время существует возможность применения кинетического песка для изготовления макета ландшафта местности. Этот песок гораздо лучше сохраняет форму в течение длительного времени, позволяет создавать макеты ландшафтов с большими разницеми высот, быстрее и надежнее располагать элементы тактической обстановки.

Следует отметить, что использование песочных тактических столов будет положительно влиять на одновременное изучение целого ряда военных дисциплин, таких как тактическая подготовка, военная топография, разведывательная подготовка, управление огнем артиллерии (для обучающихся по данной специальности), инженерная подготовка, подготовка по связи.

Таким образом, применение песочных тактических столов в процессе обучения тактическим дисциплинам является необходимостью, позволяющей достигать целей обучения с максимальным результатом в кратчайшие сроки.

Комбинированные тактические столы представляют собой совмещение песочного тактического стола или стола с постоянным макетом местности и мультимедийного оборудования с компьютером. Наиболее эффективным следует считать комбинацию именно с песочным тактическим столом, так как данный стол будет обладать всеми преимуществами песочного тактического стола, но время на нанесение или изменение элементов тактической обстановки сокращается, вследствие отображения выбранных элементов с помощью мультимедийного оборудования. Так же данный тактический стол позволяет имитировать динамичные тактические действия. Это позволит обучающимся шаг

за шагом усваивать порядок действий подразделений при ведении любых тактических действий.

Следующим шагом в развитии тактических столов стали «столы дополненной реальности» [2]. В комплект таких столов входят лишь компьютер и мультимедийное оборудование. Компьютер, подключенный к сети интернет, позволяет создать макет практически любой местности в кратчайшее время и отображает его с помощью мультимедийного оборудования. Элементы тактической обстановки наносятся с помощью компьютера и отображаются на макете местности. Вышеуказанные технологии могут моделировать тактическую обстановку и элементы ландшафта в формате 3-D. Огромным преимуществом тактических столов дополненной реальности является возможность соединения двух и более столов между собой по сети. Все столы могут находиться на большом расстоянии между собой и позволяют смоделировать любые виды тактических действий с начала и до конца, так как противоборствующие стороны не смогут увидеть друг друга пока не окажутся в пределах видимости исходя из свойств ландшафта. Данная технология является самой реалистичной и позволяет проводить различные тактические игры.

Единственным недостатком тактических столов дополненной реальности на данный момент является их относительно высокая стоимость.

Таким образом, рассмотрев основные виды тактических столов, можно сделать вывод, что на современном этапе развития вооруженных сил в системе военного образования следует внедрять и расширять использование комбинированных песочных мультимедийных тактических столов, использование которых позволяет достигать целей обучения по целому блоку тактических дисциплин, развивать тактическое мышление обучающихся, учит планировать свои действия и дает

возможность прогнозировать вероятный порядок действий
противоборствующей стороны.

Литература

1. Военно-научный журнал «Altalaya Magazine». – ноябрь 2019 – № 25. – С. 32–33.
2. Интернет-ресурс «Army-technology» о новинках выставки «Modern Day Marine». – Октябрь 2018 .