

тет транспорта» (далее – УПЦ) с использованием окопов, самодельных укрытий, а лекционные занятия – в учебных аудиториях университета.

Так как страйкбольное оружие (часто его называют «привод») практически не отличается от огнестрельного, его использование в тактической подготовке достаточно полезно и приводит к лучшей отработке навыков на практических занятиях в сравнении с проведением таких же занятий без использования оружия.

Использование привода значительно развивает умение в обращении с оружием в условиях боя, а также навыки практической стрельбы и уровень реакции курсантов военно-транспортного факультета, значительно лучше отрабатываются навыки штурма и обороны зданий, укреплений. Кроме того, есть возможность наглядно увидеть и проанализировать свои ошибки, более точно разобрать их с преподавателем. Все перечисленное в совокупности позволит значительно повысить качество обучения как индивидуальным тактическим действиям, так и в составе малых групп и подразделений.

К достоинствам применения на занятиях по тактике страйкбольных приводов следует отнести:

- отточенные навыки тактической подготовки;
- большой интерес курсантов на занятии;
- лучшее усвоение учебного материала, а также устойчивые практические навыки;
- в рамках занятий можно отрабатывать различные ситуации в различной обстановке.

Однако страйкбольное оружие имеет ряд существенных ограничений и недостатков, к которым можно отнести:

- ограниченную дальность стрельбы (на уровне 30–50 м), что не позволяет отрабатывать тактические действия на открытой местности с большим удалением от «противника»;
- значительно меньшую точность и кучность в сравнении с боевым оружием;
- существенную разницу в прицеливании, перезарядке, траектории полета пули.

УДК 355.23:371.69

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКЕТА СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ БОЕВОЙ МАШИНЫ ПТРК 9П149 ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ ОФИЦЕРОВ ЗАПАСА

Д. В. ЯКУНИН, А. В. МАРДАНОВ

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

Для поддержания армии нашего государства в постоянной боевой готовности глава государства и руководители силовых структур все больше

и больше времени уделяют технической подготовке личного состава подчиненных подразделений.

Одним из структурных подразделений Вооруженных Сил Министерства обороны Республики Беларусь является военно-транспортный факультет в УО «Белорусский государственный университет транспорта».

В условиях динамичного развития военных технологий и необходимости поддержания в боеготовности вооружение и военную технику ключевую роль играет качественная подготовка офицеров запаса.

Ежегодно на военно-транспортном факультете выпускается порядка 150 офицеров запаса по различным военно-учетным специальностям.

В ходе получения основной специальности студенты осваивают одну из важнейших дисциплин – военно-специальную подготовку, которая включает в себя теоретическую и практическую части.

Особое место в практической части в процессе обучения занимает использование учебных макетов, таких как макет специальной части боевой машины 9П149 (далее – макет 9П149) – макет боевой машины противотанкового ракетного комплекса (ПТРК). Его применение позволяет отрабатывать навыки технического обслуживания приближенных к реальным, но без риска повреждения дорогостоящей техники и угрозы жизни личного состава.

Учебные макеты, имитирующие реальные образцы вооружения, являются незаменимым инструментом в программе переподготовки офицеров запаса. Они решают несколько задач:

1 Безопасность – исключают риски, связанные с работой на боевой технике.

2 Доступность – обеспечивают регулярные тренировки при ограниченном доступе к реальным машинам.

3 Экономичность – снижают затраты на эксплуатацию и ремонт.

4 Адаптивность – позволяют моделировать различные сценарии, включая нештатные ситуации.

Макет 9П149 представляет собой точную копию боевой машины ПТРК, используемой для транспортировки и пуска управляемых ракет. Он сохраняет габариты, компоновку и основные элементы специальной части оригинальной техники, но лишен функционала, связанного с боевым применением. Ключевые характеристики:

- воссозданный интерьер кабины с приборами контроля.;
- имитация механизмов разворачивания/свертывания комплекса;
- учебные модули для отработки технического обслуживания;
- методики применения в обучении;

Студенты изучают устройство машины, отрабатывают диагностику неисправностей, замену узлов и агрегатов. Это особенно важно для офицеров, которые в будущем могут заниматься организацией ремонта в полевых условиях.

Преимущества для офицеров запаса.

Поддержание компетенций – даже при длительном перерыве в службе офицеры запаса сохраняют навыки работы с техникой.

Психологическая адаптация – работа на макете снижает стресс при переходе к реальным машинам.

Использование макета 9П149 в обучении офицеров запаса доказало свою эффективность как с точки зрения практической отработки навыков, так и в аспекте экономии ресурсов. Интеграция таких макетов в учебные программы повышает готовность резерва к быстрому развертыванию в кризисных ситуациях. В перспективе развитие технологий виртуальной реальности и дополненной реальности позволит дополнить макеты интерактивными симуляторами, создавая комплексную среду для подготовки кадров.

Таким образом, макет 9П149 остается важным элементом системы подготовки офицеров запаса, сочетающим традиционные подходы и современные образовательные технологии.

Список литературы

1 Тактическая подготовка, управление огнем артиллерии, техническая подготовка, боевая работа подразделений, вооруженных противотанковыми ракетными комплексами : учеб. пособие / С. М. Лотоцкий, Д. М. Рогунович, Д. В. Книпович [и др.]; под общ. ред. С. М. Лотоцкого. – Гродно : ГрГУ, 2015. – 388 с.

2 **Савицкий, В. Я.** Ремонт ракетно-артиллерийского вооружения : учеб. / В. Я. Савицкий. – Пенза : ПАИИ, 2004. – 398 с.