

Караваева Юлия Викторовна,
курсант 2 курса
Научный руководитель Ласюков А. М.
Государственное учреждение образования
«Институт пограничной службы Республики Беларусь»
г. Минск, Республика Беларусь

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ В МАНЕВРЕННЫХ ГРУППАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОРГАНА ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Аннотация. В статье раскрыты проблематика и важность применения тактических компьютерных тренажеров для обучения личного состава в подразделениях территориальных органов пограничной службы

Ключевые слова: электронный тренажер, обучение, общевойсковая тактика.

Обучение военнослужащих остается актуальным вопросом в современном мире. Геополитические конфликты, террористические угрозы и нападения на суверенные государства продолжают существовать. Вооруженные силы играют ключевую роль в обеспечении национальной безопасности и защите интересов страны. Грамотно обученные военные специалисты способны более эффективно выполнять свои обязанности, минимизируя риски для себя и своих товарищей.

Однако традиционные методы обучения имеют ряд недостатков, таких как высокая материальная затратность, ограниченность возможностей моделирования реалистичных сценариев, недостаточная обратная связь и контроль за результатами обучения. В связи с этим, в последнее время все большее внимание уделяется использованию на занятиях тренажеров.

Применение тактических тренажеров имеет ряд преимущественных возможностей, а именно:

- экономия боеприпасов и времени, необходимых для организации и проведения учений;
- обучение в любое время года и суток, независимо от погодных условий и освещенности;
- имитация различных ситуаций и условий, в том числе экстремальных и нестандартных;
- индивидуальное и групповое обучение, контроль и оценка результатов;
- формирование и закрепление правильной техники действий, а также коррекция и устранение ошибок и недостатков;

– развитие психофизических качеств, таких как внимание, концентрация, реакция, координация, выносливость и т. д., которые позволяют повысить эффективность и качество обучения, снизить затраты и риски, а также расширить спектр обучаемых навыков и компетенций.

Одним из примеров эффективных тренажеров в Российской Федерации является учебно-тренировочный комплекс тактической подготовки CYBERWAR, разработанный компанией ThoroughTec Simulation. Он способен ознакомить проходящих обучение водителей боевой техники, наводчиков и командиров с системами, с которыми им придется иметь дело в условиях боевых действий. Они научатся действовать вместе как команда и объединять усилия со своими сослуживцами для проведения комплексного тактического обучения с применением большого количества техники на уровне батальона. При сравнении с уровнем затрат и необходимой логистики для достижения такого же результата обучения с помощью традиционных методов тренажеры тактической подготовки CYBERWAR оказываются далеко впереди [2].

Рассматривая органы пограничной службы Республики Беларусь, можно отметить, что данный тренажер будет актуален в использовании маневренными группами территориального органа пограничной службы (далее – маневренная группа ТОПС). Использование компьютерных тренажеров для водителей легкобронированных машин может значительно повысить эффективность и безопасность выполнения поставленных задач.

CYBERWAR способен подготовить личный состав к реальным военным ситуациям и повысить их профессиональную компетентность. Тренажер создает ультрареалистичную виртуальную учебную среду, интегрируя экипажи бронированных машин и сценарии военных операций. Водители смогут практиковать маневры, реагировать на угрозы и принимать решения в условиях военных конфликтов, обучатся навыкам управления и коммуникации [1].

Водители, наводчики и командиры смогут действовать вместе как команда. Они научатся взаимодействовать с другими сослуживцами, координировать действия и объединять усилия для проведения комплексного тактического обучения [2].

Измерительные приборы, органы управления, датчики и система наведения смоделированы так, чтобы они выглядели, ощущались и функционировали как в реальных условиях. Это позволит получить навыки работы на машине до начала практической тренировки и сократит риск причинения неисправностей техники во время эксплуатации [1].

Использование тренажера поможет обучаемым преодолеть психологический дискомфорт на начальном этапе освоения новой техники [1].

Таким образом, компьютерные тактические тренажеры могут оказать помощь в усовершенствовании подготовки водительского состава маневренной группы ТОПС, развить навыки вождения, повысить профессионализм и готовность к действиям в реальных условиях, что обеспечит безопасность

и эффективность выполнения служебных задач в ходе оперативно-служебной деятельности. Перспективным направлением дальнейшего исследования по данному направлению поиск и внедрение наиболее эффективных и экономически целесообразных тактических компьютерных тренажеров.

Список использованных источников

1. «Компьютерный тренажер – средство освоения военной техники» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 05.04.2025: <https://gooosha.ru/kompyuternyj-trenzher-effektivnoe-sredstvo-osvoeniya-voennoj-texniki>.
2. «CYBERWAR – тренажер для тактической подготовки – ThoroughTec Simulation» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 21.04.2025: <https://www.thoroughtec.com/ru/cyberwar>.