

дению мостовых переходов. Он является комплексным программным продуктом.

Таким образом, при совершенствовании образовательного процесса необходимо учитывать нарастающие тенденции в 3D-моделировании и использовании электронных тренажеров [3]. На основании вышесказанного можно сделать вывод, что применение современных программных средств обучения повышает интерес обучаемых и увеличивает восприятие учебного материала, особенно при системном характере использования.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кацубо П.А., Рулев Д.С., Лукашевич А.Н. 3D-моделирование – как инновации в образовательном процессе / П.А.Кацубо и др. – Актуальные вопросы развития тактики, вооружения и военной техники ПВО, пути их решения / тезисы выступлений 10-й межвузовской научно-технической конференции курсантов, магистрантов и адъюнктов факультета противовоздушной обороны; редкол.: О.К. Котоласов [и др.]. – Минск : В.А. РБ, 2019. – 170 с.

2. Пути повышения эффективности занятий на основе педагогического эксперимента / С.М. Бобрицкий, Е.В. Печенев // Пути совершенствования подготовки курсантов и студентов военных факультетов в учреждениях высшего образования : материалы Международ. науч.-метод. конф. / под общ. ред. А. А. Поддубного ; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2023. – С. 20-22.

3. Печенев, Е.В. Совершенствование обеспечения образовательного процесса путем внедрения инновационных систем / Е.В. Печенев, С.В.Кирик, И.С.Демидович // Фундаментальная наука и образовательная практика : материалы III Респ. науч.-метод. конф. «Актуальные проблемы современного естествознания», Минск, 30 нояб. 2023 г. / редкол.: В.А.Гайсёнок (пред.) [и др.]. – Минск: РИВШ, 2023. – С. 252-254.

УДК 355.23

С.В. Кучейко, преп.  
(БрГТУ, г. Брест)

#### **ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБУЧЕНИИ И ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Система военного образования является ключевым элементом для эффективного функционирования вооруженных сил любой стра-

ны. В настоящее время мы наблюдаем ряд перспективных направлений в развитии этой системы.

Во-первых, современные технологии играют все более важную роль в военном образовании. Виртуальная и дополненная реальность, симуляторы и компьютерные программы позволяют солдатам и офицерам получать практический опыт без прямого участия в боевых действиях. С помощью специальных симуляторов и тренажеров, военные могут практиковать тактику, стрельбу, маневры и другие навыки в безопасной и контролируемой среде. Это позволяет снизить риски для обучаемых и сократить затраты на реальные тренировки. Еще одно важное направление – это использование облачных технологий и интернета в военном образовании. Облачные платформы позволяют доступ к обучающим материалам, учебным программам и базам знаний из любой точки мира. Это упрощает обмен информацией и обучение на расстоянии, что особенно актуально в условиях глобальных военных операций. Также стоит отметить использование искусственного интеллекта и аналитических систем в военном образовании. Автоматизация и обработка больших объемов данных позволяют анализировать информацию о противнике, предсказывать его действия и разрабатывать эффективные стратегии и тактики. Конечно, технологии не заменят полностью традиционные методы обучения, такие как физическая подготовка и практические упражнения. Однако, их интеграция в систему военного образования позволяет значительно улучшить эффективность обучения и подготовку военных к современным вызовам и угрозам.

Во-вторых, важным аспектом развития системы военного образования является усиление фокуса на междисциплинарном обучении. Военные операции все чаще требуют совместной работы различных специалистов, поэтому обучение солдат и офицеров должно включать в себя не только военные науки, но и знания в области коммуникации, техники, медицины и других смежных областей. Военные специалисты должны обладать не только специфическими военными знаниями, но и иметь понимание политического, экономического и социального контекста, в котором они работают. Изучение таких предметов, как политология, экономика, психология и международные отношения, помогает военным развить аналитические и критическое мышление, а также способность принимать комплексные решения. Кроме того, важно уделять внимание развитию коммуникативных навыков и лидерства. Военные специалисты должны уметь эффективно общаться и сотрудничать в команде, а также принимать решения в стрессовых ситуациях. Обучение таким навыкам помогает создать эффективные ко-

манды и повысить оперативность и результативность военных операций.

Третьим направлением развития системы военного образования является акцент на развитие лидерских качеств у военнослужащих. Военные операции часто требуют принятия сложных решений в экстремальных условиях, и способность эффективно руководить и мотивировать команду становится критически важной. Для развития лидерских качеств военнослужащих необходимо предоставить им возможности для обучения и тренировок, которые помогут им развить навыки командования, принятия решений, коммуникации и мотивации подчиненных. Важно также обучать военнослужащих этическим принципам и ценностям, чтобы они могли быть примером для других и принимать ответственные решения на поле боя. Современные технологии также играют важную роль в развитии лидерских качеств у военнослужащих. Виртуальные тренажеры и симуляторы позволяют им практиковать принятие решений в реалистичных условиях, а также развивать навыки командования и координации действий. Также современные технологии обеспечивают доступ к обучающим материалам и информации, что позволяет военнослужащим постоянно совершенствоваться и быть в курсе последних тенденций в военном искусстве.

История военных конфликтов является бесценным источником уроков и опыта, который помогает современным военным лидерам и стратегам избегать ошибок прошлого и разрабатывать эффективные стратегии и тактики. Военная история позволяет нам понять причины и последствия конфликтов, анализировать тактику и стратегию различных армий и изучать военные инновации и технологии. Это помогает современным военным прогнозировать возможные сценарии и разрабатывать адекватные ответные меры. Кроме того, изучение военной истории способствует формированию патриотизма и национальной идентичности. Знание о подвигах и жертвах предыдущих поколений военнослужащих вдохновляет и мотивирует современных военных служить своей стране с честью и преданностью.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Подготовка офицеров запаса Сухопутных войск: Учебное пособие/ А.И. Кириллов, В.П. Кузнецов, В.И. Агафонов и др.; Под ред. Ю.А. Науменко. – М.: Воениздат, 1989. – 448 с.

2. Добровольский В.С. Подготовка офицеров запаса в гражданских вузах // Высшее образование в России. 2003. №3. – С. 66-67.