

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ОБЛАЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ТАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Иващенко И.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Герасимов А.С.

Аннотация. Данный тезис раскрывает преимущества и возможности использования мобильных приложений и облачных платформ для повышения эффективности тактического обучения военнослужащих в полевых условиях.

С развитием информационных технологий и мобильных решений, тактическое обучение стало более доступным и эффективным. В условиях современных боевых действий и чрезвычайных ситуаций особое внимание уделяется мобильным платформам, которые могут быть использованы для тренировки в полевых условиях. Это позволяет военнослужащим постоянно улучшать свои навыки и работать над различными сценариями, не требуя дорогих тренажеров или централизованных обучающих центров.

Мобильные приложения предлагают значительные преимущества в подготовке военных. Приложения могут имитировать различные боевые и тактические ситуации, включая управление войсками, анализ ситуаций и принятие решений в условиях неопределенности. Одним из примеров белорусской разработки является мобильное приложение «Тактик», которое активно используется для тренировки тактических навыков. Это приложение позволяет моделировать реальные ситуации на поле боя, включая элементы стратегии, планирования и взаимодействия с другими подразделениями.

Приложение «Тактик» разработано для обучения военнослужащих тактическим действиям в боевых условиях. Оно включает в себя набор сценариев, отражающих реальные боевые задачи, которые могут возникнуть в условиях различной местности и разных типов боевых действий. Приложение позволяет моделировать ситуации, в которых пользователи принимают тактические решения, взаимодействуют с другими подразделениями и применяют различные средства для достижения целей. Основной задачей является формирование навыков, связанных с принятием решений на основе текущей обстановки.

Важной особенностью приложения «Тактик» является возможность интеграции с другими мобильными устройствами, что позволяет создавать многопользовательские тренировки, где несколько пользователей могут взаимодействовать друг с другом в режиме реального времени.

Облачные платформы, в свою очередь, обеспечивают хранение и доступ к обучающим материалам, а также позволяют проводить совместные тренировки и анализировать результаты в реальном времени. Они предоставляют возможность хранить большие объемы данных, такие как видео уроки, карты, сценарии тренировок, которые могут быть использованы многократно и без необходимости наличия специального оборудования.

Платформа "СКАТ" является одним из примеров облачных решений, предназначенных для подготовки специалистов связи в полевых условиях. Эта система моделирует работу средств связи, учитывая помехи и специфические условия местности, позволяя обучать военнослужащих управлению связью в условиях реального времени и в разнообразных ситуациях. "СКАТ" предоставляет доступ к тренировочным данным и позволяет анализировать результаты, что значительно улучшает качество подготовки специалистов связи в полевых условиях.

Внедрение этих технологий в процесс тактического обучения в полевых условиях дает ряд значительных преимуществ:

- повышение доступности и гибкости образовательного процесса.
- снижение затрат на проведение тренировок и симуляций.
- улучшение качества подготовки за счет интеграции новых методов и инструментов анализа.
- увеличение оперативности обратной связи между обучающимися и преподавателями.
- повышение мотивации и вовлеченности обучаемых через интерактивные элементы.

Таким образом, мобильные приложения и облачные платформы являются перспективными инструментами для эффективного тактического обучения в полевых условиях. Они обеспечивают более высокий уровень подготовки и позволяют улучшить качество обучения специалистов, что является важным фактором в подготовке кадров для выполнения задач в условиях современных военных действий.

Список использованных источников:

1. Иванов В.А. «Инновационные технологии в военном обучении». – М., 2021. – С. 45.
2. Попов А.А. «Использование мобильных технологий для подготовки военных кадров». – СПб, 2020. – С. 120.
3. Программы для тактического обучения с использованием мобильных платформ / Руденко С.М. – Минск, 2019. –

С. 58.