

ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Циганков П.М., Чаган Ю.А., Марцінко Н.М.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м Львів*

Кризові ситуації завжди виступали каталізаторами інновацій. Відповідно і зараз, в умовах збройної боротьби з російським агресором, інноваційна діяльність є актуальною взагалі і, зокрема, у сфері військової освіти. На сьогодні застосування інновацій у бойовій підготовці військових частин і підрозділів Сухопутних військ Збройних Сил України відіграє важливу роль та надає значну кількість переваг, які підвищують ефективність навчання військовослужбовців та готовність підрозділів до адаптивного ведення сучасних бойових дій. Ось приклад застосування інновацій.

Використання симуляційних технологій та віртуальної реальності (VR/AR) в тактичній підготовці дозволяє створювати реалістичні сценарії ведення бойових дій, без використання ресурсу техніки та витрати боєприпасів відпрацьовувати маневри і тактичні прийоми, питання управління, взаємодії та всебічного забезпечення дій підрозділів в різних умовах тактичної обстановки, місцевості, пори трюку та часу доби.

Симулятори виявлення цілей та ведення стрільби із різних видів зброї на заняттях з вогневої підготовки дозволяють військовослужбовцям вдосконалювати навички спостереження за полем бою, ідентифікації виявлених цілей, прицілювання, контролю зброї та корегування вогню в безпечному середовищі.

Підготовка операторів складної техніки з використанням симуляторів дозволяють опановувати управління танками, БМП, артилерійськими системами та іншою військовою технікою без ризику пошкодження обладнання та витрат пального. Існують AR-рішення, що дозволяють на базі реальних зразків зброї тренуватися ураженню цілей, включаючи імітацію ракет, гелікоптерів та літаків.

Медична підготовка, VR/AR можуть імітувати різні види поранень та невідкладних медичних ситуацій, дозволяючи відпрацьовувати навички надання першої медичної допомоги в умовах, максимально наближених до бойових.

Українська компанія Logics7 розробила навчальну систему UNITS, яка включає симулятори різного озброєння. Також існують розробки, як наприклад HeisterVR, що використовують VR для навчання військовослужбовців орієнтуванню в бойових умовах, розпізнаванню загроз та реагуванню на небезпеки.

Переваги застосування інновацій у бойовій підготовці є очевидними. Інноваційні методи однозначно підвищують ефективність навчання, дозволяють краще засвоювати знання та навички за менший час. Крім того, зменшення витрат матеріальних засобів і амортизації навчальної бази робить саме навчання більш економічнішим.