

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Чаган Ю.А., Мокоївець В.І., Варванець Ю.В.

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

Кризові ситуації завжди виступали каталізаторами інновацій. В умовах збройної боротьби з російським агресором, інноваційна діяльність є актуальною і 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 та підготовки військовослужбовців.

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. 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 ведення і корегування вогню в безпечному та контрольованому середовищі. Підготовка операторів з використанням симуляторів дозволяє опановувати управління танками, БМП, артилерійськими системами та іншою військовою технікою без ризику пошкодження обладнання та витрат пального. Медична підготовка, VR/AR може імітувати різні види поранень та невідкладних медичних ситуацій, дозволяючи відпрацьовувати навички надання першої медичної допомоги в умовах, максимально наближених до бойових.

Штучний інтелект (ШІ) допомагає зосереджуватись на персоналізації навчання. Він допомагає аналізувати прогрес, виявляти сильні або слабкі сторони кожного військовослужбовця. Аналізуючи великі обсяги даних, ШІ може обробляти проміжні та заключні показники з тренувань та реальних бойових дій для виявлення закономірностей, оцінки ефективності різних методів навчання та прогнозування потенційних проблем.

Переваги застосування інновацій у бойовій підготовці є очевидними. Інноваційні методи однозначно підвищують ефективність навчання, дозволяють краще засвоювати знання та навички за менший час.

Таким чином, з впевненістю можна стверджувати, що застосування інновацій є важливим кроком на шляху модернізації військової освіти. Цей процес сприятиме подальшому розвитку системи підготовки військовослужбовців Сухопутних військ Збройних Сил України, що забезпечить підвищення рівня навченості командирів та особового складу підрозділів, їх злагодженості та готовності до реалізації набутих ними спроможностей під час відсічі збройної агресії та виконання інших завдань із захисту суверенітету та територіальної цілісності України.