

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

Бондарев Г.В., Баркатов І.В., Тюрін В.О., Гончарук С.С.

***Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

У роботі розглянуто питання щодо інноваційних технологій в системі підготовки військових фахівців.

Сучасний світ стрімко змінюється, і військова сфера не є винятком. З'являються нові типи озброєння, тактики та стратегії ведення бойових дій. Щоб відповідати цим викликам, нам необхідна нова система підготовки військових фахівців, яка ґрунтуватиметься на інноваційних технологіях.

Які ж переваги дає використання інноваційних технологій у цій сфері?

Підвищення якості навчання дозволяє створювати більш інтерактивні та захоплюючі навчальні програми.

Зниження витрат на навчання передбачає використання симуляторів та інших віртуальних інструментів для економії коштів на проведенні навчань.

Підвищення рівня мотивації особового складу створює навчання більш цікавим та різноманітним.

Підготовка до викликів майбутнього дозволяє готувати військових фахівців до викликів, з якими їм доведеться зіткнутися в майбутньому.

Інноваційні технології, які можна використовувати в системі підготовки військових фахівців:

- симулятори, які дозволяють створювати реалістичні умови бойових дій;
- віртуальна реальність дозволяє створювати ще більш реалістичні навчальні середовища, а також тренувати навички, які неможливо відпрацювати в реальному житті;
- навчальні ігри можуть бути ефективним способом навчання військових фахівців різним навичкам (тактика, стратегія та прийняття рішень);
- штучний інтелект може використовуватися для створення індивідуальних навчальних програм, а також для оцінки знань та навичок військовослужбовців;
- велика аналітика даних може використовуватися для виявлення закономірностей в бойових діях та для розробки нових тактик та стратегій.

Звичайно, використання інноваційних технологій в системі підготовки військових фахівців пов'язане з певними викликами. Так, для цього необхідні значні фінансові вкладення, а також підготовка кваліфікованих кадрів, але ж переваги використання інноваційних технологій набагато перевищують ці виклики.

Інноваційні технології мають величезний потенціал для покращення системи підготовки військових фахівців. Їх використання дозволить нам створити більш ефективну та сучасну армію, яка буде готова до будь-яких викликів.