

НІКОНЕНКО Андрій Миколайович
*викладач кафедри вогневої підготовки
Київського інституту Національної
гвардії України*

СЕМЕНОВ Микола Володимирович
*викладач кафедри бойового та
логістичного забезпечення Київського
інституту Національної гвардії України*

МУЛЬТИМЕДІЙНІ ЛАЗЕРНІ ТРЕНАЖЕРИ ЯК СКЛАДОВА СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Повномасштабне вторгнення росії в Україну дало змогу переглянути забезпечення службово-бойової діяльності, розробити план дій стосовно удосконалення навчального процесу в тому числі із застосуванням мультимедійних тренажерів та тренажерних комплексів у вищих військових навчальних закладах.

В умовах сьогодення військові дії ведуться з використанням нетипових методів ведення бою, тому вкрай необхідно застосовувати сучасне та новітнє озброєння. Вогнева підготовка є важливим та необхідним елементом службово-бойової діяльності та освітньої складової здобувачів.

У вогневій підготовці військовослужбовців та майбутніх офіцерів Національної гвардії України, широко застосовуються мультимедійні засоби (тренажери лазерних мультимедійних комплексів). Вони дозволяють набути та вдосконалити професійні навички у поводженні та використанні штатної зброї, виявити сильні та слабкі сторони стрільців, що тренуються також сприяють розвитку ефективної командної взаємодії.

До теперішнього часу здобувачі підлаштовувались під вже існуючі тренажери у ВВНЗ, але такий підхід не відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців.

Тому на основі бойового досвіду та за пропозиціями і рекомендаціями представників кафедри вогневої підготовки Київського інституту Національної гвардії України та за участю ТОВ «Науково-виробнича компанія «Енергія 2000»» було розроблено груповий лазерний тренажер, який став пілотним проектом для розробників.

На сьогодні в Україні «Тренажер вогневої та тактичної підготовки відділення оперативного призначення» єдиний на якому є можливість проводити стрілецькі тренування та відпрацьовувати вправи стрільб в складі відділення, згідно з вимогами «Курсу стрільби зі стрілецької зброї та озброєння бойових машин» № 1111 Національної гвардії України від 26.12.2023.

Тренажер має повну відповідність роботі реального озброєння. Навчання і тренування відділення застосовувати комплекс озброєння у ході виконання вогневих та тактичних задач можливе у різних умовах та на різній місцевості.

Він дає змогу здобувачам Київського інституту Національної гвардії України підвищити ефективність та безпеку підготовки, відточуючи навички у реалістичних умовах з візуалізацією, у якості пристроїв відображення використовуються рідкокристалічні монітори і матриці високої роздільної здатності.

Також тренажер дозволяє здійснювати контроль за діями курсантів під час виконання вправ, виводити інформацію на екран для групи у ході занять, записувати та відтворювати дії курсантів, зберігати данні стрільб у архів.

З появою новітніх технологій та нового озброєння, що надходить до нашої держави від зарубіжних партнерів, важливою та необхідною стає співпраця з виробниками сучасних мультимедійних комплексів, що дають змогу набувати та вдосконалювати навички з використання штатного озброєння державного та іноземного виробництва.

Список використаних джерел:

1. Моргунов О.А., Яреценко О.А., Хацаюк О.В. Удосконалення прикладних навичок практичної стрільби в системі професійної освіти Національної поліції України. Честь і закон. 2016. № 1. С. 49–56.
2. Волошин В.Д. Формування умінь застосування спеціальних засобів і зброї майбутніми офіцерами-прикордонниками у процесі фахової підготовки: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04. Хмельницький, 2018. 217 с.
3. Марков О.В., Самсонов Ю.В., Бородін С.В., Шемчук В.А., Атаманенко І.О. Формування професійних компетентностей майбутніх офіцерів різних інституцій сектору безпеки і оборони України в системі вогневої підготовки із використанням сучасних технічних засобів навчання. Інноваційна педагогіка. 2021. Вип. 32 (2). С. 60–74.
4. Самсонов Ю., Гарбар Є., Безбородов Є., Толокнєєв В., Литовченко А. Програма формування готовності курсантів ВВНЗ, які спеціалізуються в практичній стрільбі до змагальної діяльності. Військова освіта. 2022. № 1 (45). С. 249–264.
5. Романов І.В., Кочкін В.Г., Демченко О.М. Система лазерного симулятора двостороннього вогневого контакту: аспекти підготовки здобувачів вищої освіти до участі в спеціальних операціях. Інноваційна педагогіка. 2023. № 57 (2). С. 238–247.
6. Хацаюк О. В., Пістряк П. В., Літвінов О. В., Самсонова Г. С., Абдрахімов О. Ф. Коригування техніки стрільби з автоматичної зброї майбутніх офіцерів із використанням сучасних технічних засобів навчання. Інноваційна педагогіка. 2023. Вип. 62 (2). С. 174–180.

7. Медвідь М. М., Бірюков О. І., Ніконенко А. М., Задорожний К. А., Повар О. В., Магмет Т. М. Експериментальна перевірка ефективності педагогічних умов формування у майбутніх офіцерів здатності до застосування штатного озброєння підрозділу. Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія “Педагогічні науки”. Вип. №2. 2023.

8. Ніконенко А.М. Всеукраїнська науково-практична конференція. Актуальні проблеми теорії-бойової діяльності складових сектору безпеки та оборони в сучасних умовах. “Актуальність вогневої підготовки в реаліях сьогодення.” Збірник матеріалів КІНГУ 2023. С. 357–358.