

СПІВРОБІТНИЦТВО З КОМПАНІЄЮ TETRATECH

З 03 липня по 31 серпня 2023 року відбувся перший візит представників компанії TETRA TECH до Дніпровського державного університету внутрішніх справ для надання технічної допомоги для забезпечення освітнього процесу з гуманітарного розмінування. Викладачі ДДУВС протягом двох місяців навчалися за програмою International Mine Action Standards («Міжнародні стандарти протимінної діяльності») під керівництвом інструкторів зі США, Великої Британії та Південно-Африканської Республіки.

Курс охоплював як лекційну, так і практичну частини. Учасників ознайомили із міжнародними та національними стандартами протимінної діяльності, значну увагу приділили класифікації боєприпасів та засобам ідентифікації вибухонебезпечних речовин. Окремо проговорювали заходи безпеки, яких слід дотримуватися у роботі з ВВП.

Навчання було побудовано таким чином, що після кожного тижня слухачі складали письмовий тест, який охоплював теоретичні знання та опановані практичні дії. Такий формат пов'язаний з відповідальністю не тільки за особисте життя, а й за життя осіб, які будуть поряд.



Практичні навички відпрацьовувалися на полігонах. Серед них, зокрема, перевезення вибухових речовин і проведення вправ з транспортом, робота з металошукачем та організація пошуку вибухівки на місцевості. Тренувалися викладачі і у проведенні ручного розмінування зі сценарієм евакуації пораненого.

Наприкінці навчання слухачі за допомогою фахівців компанії TETRA TECH розробили методичні матеріали для курсу «Ідентифікація вибухонебезпечних предметів», що буде викладатися курсантам в рамках дисципліни «Тактико-спеціальна підготовка» та одноденний тренінг для офіцерів поліції, які проходять підвищення кваліфікації у ДДУВС.



У рамках зазначеного навчання у закладі вищої освіти пройшли заняття для патрульних поліцейських з Дніпропетровської, Запорізької областей та батальйону патрульної поліції міста Кременчук Полтавської області у межах програми довгострокового підвищення кваліфікації. Старший інспектор з розмінування компанії TetraTech Джим Вернон провів заняття за темою «Вибухонебезпечні предмети, класифікація та види. Рекомендації щодо дій під час виявлення вибухонебезпечних предметів. Небезпечні фактори вибуху та захист від них. Засоби пожежогасіння, протипожежне устаткування та інвентар, порядок і правила їх використання під час пожежі». Джим Вернон підкреслив актуальність теми навчання, зазначивши його важливість для забезпечення як поліцейських, так і цивільних осіб. Правоохоронці вивчали правила й підходи до розмінування, опанували категорії вибухонебезпечних предметів, правила безпеки під час огляду тощо.



Наприкінці перебування у Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ представників компанії TETRATECH було організовано робочу зустріч ректора полковника поліції Олександра Моргунова та керівників структурних підрозділів з керівником напряму співробітництва з Національною поліцією України, спеціалістом з контролю

якості розмінування Девідом Джеймсом ПАРКЕРОМ та представниками відділу RAMS компанії TETRATECH, що займається інноваційними розробками, за допомогою яких можливо не тільки виявляти вибухобезпечні предмети на великих територіях, а й визначати місця поховань на деокупованих територіях, розслідувати та документувати воєнні злочини.



У січні 2024 року у ДДУВС було проведено практичний курс з нетехнічного обстеження для представників закладів вищої освіти зі специфічними умовами навчання МВС України, ДСНС та Національної поліції України.

З початком навчання учасників привітав ректор університету полковник поліції Олександр МОРГУНОВ, який від імені керівництва МВС та Національної поліції подякував компанії TetraTech за проведення такого курсу, що є особливо актуальним в нинішніх реаліях.

До участі в освітньому курсі були залучені представники закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, що належать до сфери управління МВС України, закладів вищої освіти Державної служби України з надзвичайних ситуацій, а також працівники ГУНП України в Дніпропетровській області. За програмою курсу були розглянуті питання нетехнічного обстеження (NTS), особливо зосереджувалася увага на поводженні з різними видами вибухонебезпечних боєприпасів та правил безпеки для мінімізації ризиків від мін та вибухонебезпечних предметів (EORE). Учасники навчання опанували техніки опитування і спілкування з

населенням, вивчили основи топографії, набули навичок у використанні новітнього навігаційного обладнання та дронів.



Під час свого візиту фахівці компанії TetraTech перевірили якість засвоєння матеріалів викладачами Дніпровського державного університету внутрішніх справ, які вони опановували влітку 2023 року за програмою International Mine Action Standards («Міжнародні стандарти протимінної

діяльності») з ідентифікації вибухонебезпечних предметів та попередження ризиків, пов'язаних з ними, розробленою компанією (США), що запроваджені в освітній процес підготовки поліцейських.

Після завершення навчання зі слухачами зустрівся ректор ДДУВС полковник поліції Олександр МОРГУНОВ. Очільник університету зазначив, що знання й навички, отримані під час курсу, будуть активно впроваджуватися в освітній процес закладів вищої освіти.

Ректор передав представникам кожного закладу вищої освіти навчальні дрони, які вони можуть використовувати під час впровадження курсу в освітній процес.



Після проходження контрольних завдань учасники освітнього курсу отримали відповідні сертифікати, на врученні яких прибув Чарлі Едвард Мартел, офіцер з взаємодії компанії TetraTech.

У VIII міжнародній науково-практичній конференції «Міжнародна та національна безпека: теоретичні і прикладні аспекти» взяв участь Девід Джеймс ПАРКЕР, начальник відділу взаємодії з Національною поліцією України, фахівець з контролю якості з розмінування компанії TetraTech, який розповів про актуальність застосування гуманітарного розмінування, необхідність навчання щодо ідентифікації та поводження з вибухонебезпечними предметами представників правоохоронних органів, особливо тих, які працюють на деокупованих територіях і про допомогу в цьому експертів та інструкторів компанії TetraTech, яка є виконавчим партнером Управління з вилучення та знищення зброї Державного департаменту США, Бюро з військово-політичних питань (PM/WRA), проєкту Всесвітньої служби підтримки по знищенню зброї (WDSS) в Україні, в межах якого надає підтримку в гуманітарній протимінній діяльності (НМА) Україні.



Дієвою складовою співробітництва стала передача навчального обладнання для облаштування спеціалізованої аудиторії з гуманітарного розмінування. Начальник відділу взаємодії з Національною поліцією України Девід ПАРКЕР передав макети вибухонебезпечних предметів та плакати із



Ректор полковник поліції Олександр МОРГУНОВ подякував закордонним партнерам за співробітництво, що розпочалося у липні 2023 року та акцентував увагу на тому, що в закладі вищої освіти успішно впроваджено навчання з особистої безпеки поліцейських під час гуманітарного розмінування та висловив упевненість щодо подальшої співпраці університету та компанії TetraTech.



Наприкінці 2024 року інструктори компанії TetraTech провели для викладачів Дніпровського державного університету внутрішніх справ декілька курсів: з використання металошукачів, набору для стягування Hook&Line, розпізнавання вибухонебезпечних предметів (ЕНАТ) та поглибленого курсу з нетехнічного обстеження (використання даних з дронів, моделювання 3D карт). Тренінги пройшли на базі кафедри тактико-спеціальної підготовки Навчально-наукового інституту підготовки фахівців для підрозділів превентивної діяльності Національної поліції України та були продовженням системного підходу до поглибленого навчання з гуманітарного розмінування.

Програми курсів включали питання, пов'язані із застосуванням інструментів для забезпечення особистої безпеки поліцейських під час виконання функціональних обов'язків, особливо на деокупованих територіях.



Заняття курсу з використання металошукачів, набору для стягування Hook&Line та курсу з розпізнавання вибухонебезпечних предметів, виявлення демаскуючих знаків та навичками огляду території (ЕНАТ) проводили Девід ПАРКЕР, начальник відділу взаємодії з Національною поліцією України та Марк ВІНФІЛД, інструктор з використання металошукачів, наборів для стягування Hook&Line та ЕНАТ. Особливу увагу було приділено способам маркування безпечних проходів та шляхів, способами маркування виявлених за допомогою металодетектора вибухонебезпечних предметів. Інструктори зазначили на необхідності дотримання заходів безпеки під час використання

металодетекторів та професійних наборів для напівдистанційного стягування Hook&Line і можливого використання імпровізованих наборів для напівдистанційного стягування.

Курс «Аналіз та робота з даними, що отримані в процесі використання БпЛА в діяльності поліцейських» проводили інструктори з поглибленого курсу нетехнічного обстеження компанії TetraTech Стівен ГРІН та Ліам ГРІНХОЛ. Курс включав питання теорії з фотограмметрії щодо сфер застосування фотограмметрії і основних кінцевих продуктів та ефективного використання БпЛА під час нетехнічного обстеження території потенційно забрудненої вибухонебезпечними предметами, а також обробку фотограмметричних зйомок, отриманих за допомогою БпЛА з RGB-датчиками та їх використання під час планування операцій.



Практична частина навчання проходила на полігоні ДДУВС у с. Партизанське і починалася з підготовки до польотів, а також безпосереднє виконання польоту за маршрутом. Під час занять слухачі створювали траєкторії польоту БпЛА, визначали початкові точки польоту та висоту, кут нахилу зйомки, налаштовували протоколи безпеки БпЛА, швидкість польоту та кут курсу БпЛА, здійснювали коригування маршруту та виявлення перешкод у тому числі і у режимі реального часу. За результатами фотограмметричних зйомок слухачі проводили обробку даних та їх аналіз, завершили роботу побудовою 2D та 3D карт для постановки оперативних та стратегічних завдань.

Під час неформального спілкування з інструкторами обговорювалися такі важливі аспекти як необхідність подальшого поглибленого вивчення методів гуманітарного розмінування для захисту цивільного населення, впровадження нових стандартів особистої безпеки поліцейських під час

роботи з вибухонебезпечними предметами, особливості реагування Національною поліцією України на повідомлення про виявлення вибухонебезпечних предметів, подальший розвиток співпраці з компанією Tetra Tech.





Такий вид навчання є унікальною можливістю узагальнити передовий міжнародний досвід, сформувати найбільш прийнятні алгоритми реагування на повідомлення про виявлення вибухонебезпечних предметів, підвищити професійну компетенцію з тактико-спеціальної підготовки для удосконалення проведення практичних занять з навчальних дисциплін «Тактико-спеціальна підготовка», «Вогнева та тактико-спеціальна підготовка», «Організація та тактичні засади охорони публічного порядку, кращі Європейські практики», «Організація та проведення спеціальних операцій підрозділами Національної поліції України».

Знання, отримані в процесі навчання, будуть використані при підготовці або перепідготовці майбутніх правоохоронців, а також під час підготовки навчальних та навчально-методичних матеріалів із зазначених дисциплін. Співробітництво з компанією TetraTech продовжується.