

УДК 004.04

ЯНА ОЗЕРЯНСЬКА

студентка спеціальності «Право»

Сумської філії Харківського національного університету внутрішніх справ

ІРИНА ОМЕЛЬЧЕНКО

студентка спеціальності «Право»

Сумської філії Харківського національного університету внутрішніх справ

СВІТЛАНА МИКОЛАЇВНА ВИГАНЯЙЛО

кандидат економічних наук, доцент кафедри соціально-економічних дисциплін Сумської філії Харківського національного університету внутрішніх справ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ

Для результативної праці правоохоронних органів в умовах сьогодення є обов'язкове використання інформаційних технологій у ході розслідування та розкриття злочинів. Це обумовлено перш за все тим, що обробляється досить великий обсяг статистичної, аналітичної та поточної інформації.

Важливим завданням юридичної освіти у вищих навчальних закладах системи МВС є надання здобувачам знань та досвіду використання інформаційних технологій, які використовуватимуться в практичній діяльності правоохоронних органів.

Актуальною є проблема використання інформаційних технологій в роботі правоохоронних органів, та підвищення рівня володіння технологіями випускниками ВНЗ системи МВС. Даним проблемам присвячені роботи зарубіжних і вітчизняних дослідників С. Я. Казанцева, Г. В. Єпура, М. І. Ануфрієва, О. М. Бандурки та ін. Але недостатньо з'ясованим залишається питання оволодіння здобувачами сучасного програмно-апаратного забезпечення професійної діяльності працівників міліції [1].

Завдання та методи дослідження. В результаті досліджень було виявлено: різноманітність програмно-апаратного забезпечення професійної діяльності працівників МВС, що використовуються для накопичення інформації; різноманітність інформаційних систем та інформаційних технологій, якими працівники правоохоронних органів користуються у своїй діяльності; дослідили обсяг і складність інформаційного забезпечення робочого місця кожного співробітника правоохоронних органів; виявили важливість утворення професійної інформаційної обізнаності курсантів у ВНЗ системи МВС [2].

Чималий об'єм інформації потребує не лише накопичення, але й аналітичної обробки, що полягає у кваліфікованому відборі та систематизації. Керування оперативною інформацією складається з декількох підрозділів: інформаційно-довідкове відділення, відділ кримінальної інформації, відділ оперативно-довідкових обліків, відділ статистики, архівний підрозділ та комп'ютерний центр.

Головною задачею комп'ютерного центру є розробка та впровадження в практичну роботу підрозділів ОВС нових інформаційних технологій та гарантування безпеки даних в системах і мережах.

На нашу думку підвищити ефективність керування оперативною інформацією допомагає використання цілого ряду автоматизованих інформаційних систем, до яких належить оперативно-довідкова, адміністративна, оперативно-розшукова та статистична.

Співробітник кожного підрозділу ОВС у власній роботі використовує спеціальні програми та автоматизовані робочі місця.

Цей огляд виконано з однією метою - продемонструвати обсяг та складність інформаційного забезпечення роботи будь-якого службовця правоохоронних органів. Отже, щоб виконувати свої функціональні обов'язки на належному рівні, службовець правоохоронних органів повинен мати досить високий рівень інформаційної компетентності. Через те, одним із найважливіших завдань професійної підготовки курсантів у ВНЗ системи МВС є формування їхньої професійної інформаційної компетентності.

Підсумовуючи вище сказане можна зробити висновок, що одним з найважливіших способів формування інформаційної компетентності вищих навчальних закладів системи МВС України має стати опановування теоретичних засад утворення, користування і надзвичайно практичного застосування способів програмно-технічного забезпечення професійної діяльності службовців ОВС, що послуговуються в їх практичній діяльності. З цією метою доречно на базі вищого навчального закладу організувати локальну інформаційну мережу, яка б надавала доступ до дієвого Інтегрованого банку даних УМВСУ. Якщо, інформаційна система має інформацію з обмеженим доступом, разом з керуванням оперативної інформації УМВС області винайти тренажери (моделі, навчальні варіанти) цих автоматизованих інформаційних систем. Ці системи можна використовувати кафедрами інформаційних технологій, спеціальних кафедр (ОРД, кримінального права, кримінального процесу, криміналістики, адміністративного права) та при вивченні дисципліни "Інформаційні забезпечення професійної діяльності".

У правоохоронних органах проводяться роботи щодо впровадження нових інформаційних технологій, проектування та побудови нових інформаційних мереж, запровадження нових підсистеми. Саме цей фактор спонукає до подальших наукових досліджень спільно з професіоналами підрозділів МВС. Розробляються і запроваджуються в навчальну та практичну діяльність правоохоронних органів загальні науково-практичні рекомендації, навчально-методичне забезпечення та передовий досвід застосування інформаційних технологій у професійній інформаційній діяльності працівників поліції.

Список використаних джерел

1. Матеріали сайтів <http://www.compulog.ru/komit/infores>, <http://www.insoft.ru/insoft/gibdd>, <http://www.kmu.gov.ua/>, <http://www.ncjrs.org/>, <http://www.ojp.usdoj.gov/cmrc>.

2. Саницький В. А. та ін. Система інформаційного забезпечення ОВС України: Навч.-практ. посібник. — К.: Редакційно-видавничий відділ МВС України, ТОВ «АНЕТКС», 2000. — 144 с.

УДК 623.746+351.74

ВЛАДИСЛАВА РУСЛАНІВНА ПОПОВА

курсант 1 курсу факультету № 4 Харківського національного університету
внутрішніх справ

ОЛЕКСІЙ МИХАЙЛОВИЧ РВАЧОВ

старший викладач кафедри кібербезпеки факультету № 4
Харківського національного університету внутрішніх справ

НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ КВАДРОКОПТЕРУ «DJI MAVIC PRO 2 ENTERPRISE» У ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

З моменту своєї появи в 2006 році [1] такі сучасні безпілотні літальні апарати як квадрокоптери знаходять все ширше використання у майже всіх сферах діяльності людини, суспільства та країни, таких як, журналістика, медицина, охорона, кіно тощо. На сьогодні квадрокоптери також використовуються у діяльності правоохоронних органів, у тому числі в Національній поліції України. Так, наприклад, в структурі Департаменту патрульної поліції Національної поліції України діє відділ аеропідтримки Управління моніторингу та аналітичного забезпечення, що знаходиться у місті Дніпро.

В жовтні 2018 року в Україні було презентовано нову модель квадрокоптеру компанії «DJI» – «Mavic Pro 2 Enterprise», який позиціонується розробником як квадрокоптер, що був розроблений для потреб промисловості та публічної безпеки.

Технічні характеристики «DJI Mavic Pro 2 Enterprise» наступні: час польоту до 31 хвилини, максимальна швидкість (в безвітряну погоду) 72 км/год, дальність передачі сигналу до 8 кілометрів, 12-мегапіксельна камера з CMOS-матрицею на 1/2.3, максимальна роздільна здатність відео 3840 x 2160 при 30 fps, максимальний бітрейт відео 100 Мбіт/с, OcuSync 2.0, стабілізація камери по трьох осях, 2-х кратний оптичний зум, 3-х цифровий зум, виявлення перешкод в шести напрямках, вбудована пам'ять 24 гігабайти, вага 905 грам.

Окрім того під час польоту «Mavic Pro 2 Enterprise» показує і записує свої GPS координати, фіксує час і дату передачі зображення на пульт пілота коптера. Всі дані надійно зберігаються в додатку «DJI Pilot». Щоб отримати доступ до нього та інших функцій, досить ввести особистий пароль. Цей спосіб входу забезпечує безпечний доступ до вбудованої пам'яті дрона, таким чином запобігаючи витоку конфіденційної інформації.