

Демченко Юрій Валентинович,
старший викладач кафедри тактико-
спеціальної підготовки Національної
академії внутрішніх справ

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Інтеграційні процеси нашої держави до європейського співтовариства ініціювали зміни в освітній сфері аналогічні загальноєвропейським. Тому в останні роки все частіше піднімається питання про застосування нових інформаційних технологій у вузах. Це не тільки нові технічні засоби, але й нові форми і методи викладання, новий підхід до освітнього процесу.

Аналіз останніх досліджень і публікацій науково-педагогічної літератури свідчить, що теоретичні проблеми використання інноваційних методів навчання знайшли відображення у роботах В. Власова, А. Власова, С. Ніколаєва, І. Коломійця, І. Булаха, В. Аванєсова. Розробкою і впровадженням у освітній процесових інформаційних технологій активно займаються такі дослідники як Е. Полат, Е. Дмитреєва, С. Новиков, Т. Поліпова, Л. Цветкова, тощо.

Проаналізуємо доцільність використання інформаційних технологій при викладанні модуля «Використання військової топографії в органах поліції при виконанні оперативно-службових завдань».

Знання та уміння щодо застосування комп'ютерних технологій в певній сфері діяльності є важливим компонентом фахової підготовки. Досвід роботи показує, що викладання модуля «Використання військової топографії в органах поліції при виконанні оперативно-службових завдань» потребує постійної модифікації. Цей модуль є в робочому навчальному плані дисципліни «Тактико-спеціальна підготовка» на другому курсі підготовки майбутніх офіцерів поліції.

Виникнення нових інформаційних технологій та відповідного нового обладнання, що потрібне для використання, ініціює постійний процес трансформації цих технологій у навчальний предмет, що призводить до нарощування навчального матеріалу. І тому вивчення модуля «Використання військової топографії в органах поліції при виконанні

оперативно-службових завдань» майбутніми офіцерами поліції є особливо гострим у зв'язку з існуванням поліцейської освіти протиріч, що обумовлені, по-перше, необхідністю засвоєння майбутніми офіцерами поліції великого обсягу інформації з вказаного модуля в умовах обмеженого аудиторного часу, а по-друге, необхідністю своєчасної модифікації змісту навчального матеріалу, що пропонується, з вирішенням конкретних завдань, що вказані в вимогах до освітнього процесу [1].

Потрібен такий підхід до вивчення цього модуля, що дозволить би ефективно засвоєння матеріалу на обов'язковому рівні. Це можливо за рахунок реалізації у навчальному модулі повноти використання інформаційних технологій [2].

В якості використання інформаційних технологій були використані ресурси мережі Інтернет та програма Corel Draw.

Досить велика кількість Інтернет-сайтів з різними можливостями можуть значно полегшити роботу оперативних штабів з підготовки графічних документів.

Використання можливостей Інтернету дозволяє складати схеми практично будь-якої частини населеного пункту, використовуючи великі масштаби, починаючи від 1:10 000 і крупніше. На сьогодні є досить велика кількість Інтернет-сайтів, які надають цифрові плани в online-режимі.

Найбільш поширеними та вживаними є наступні ресурси:

- Mapia.Ua (<http://mapia.ua>);
- GoogleMaps (<http://maps.google.com>);
- MapsVisicom (<http://maps.visicom.ua>).

При вивченні графічних документів різних ланок управління (починаючи від роти і вище) видно не зовсім компетентне використання комп'ютерних програм, звідси впливає низька якість самого документа, що в свою чергу не дозволяє використовувати розроблену схему належним чином при плануванні, постановці завдання, управлінні в ході проведення спеціальної операції. Здебільшого схеми не відповідають тим вимогам, які пред'являються до графічного документа.

Отже, використання програми CorelDraw.

Виготовлення детальної схеми місцевості вимагає від працівників ОВС володіння навичками використання певних комп'ютерних програм.

Розглянемо можливий варіант створення схеми. Для цього необхідне встановлення в комп'ютері програми CorelDraw (версія програми значення не має) і можливість доступу до Internet. Пакет програм під загальною назвою CorelDraw включає велику кількість програм для роботи з векторною і растровою графікою. Ось деякі з них:

- CorelDraw – креслення векторної графіки;
- CorelPhotoPaint – робота з растровою графікою;
- CorelCapture – захоплення екрану;
- CorelScan – сканування зображень.

Залежно від поставленого завдання (підготовка і проведення розрахунку маршруту, планування заходів охорони громадського порядку тощо) визначається один із інтернет-сайтів, які дозволяють виготовити дану схему. Насамперед працівник, який відпрацьовує схему, повинен визначити необхідну ступінь деталізації (масштаб на сайті вказується в лівій або правій нижній частині схеми).

Наприклад, для наочності розглянемо варіант складання схеми вул. Хрещатик м. Києва масштабом 1:2 000. З цією метою заходимо на сайт <META> Карти України і розташовуємо в центрі екрана потрібну нам ділянку місцевості, таким чином, щоб не потрапити в ту область екрану, де розміщено інструментарій. Необхідно також враховувати, що вибрана ділянка повинна потрапляти в умовний прямокутник, який надалі буде використовуватися для складання заданої схеми.

Далі в меню «ПУСК» в каталозі «Усі програми» знаходимо програму «CorelDraw...» і запускаємо її.

З форматом документа необхідно визначитися на початку роботи в програмі CorelDraw, оскільки в подальшому можуть виникнути проблеми з масштабуванням графічної частини (введення його в необхідний розмір аркуш паперу), крім того недостатньо досвідчений користувач може припуститися помилки при роздрукуванні виконаного документа. Наприклад: документ відпрацьовано у форматі А3, розміри області друку задані для А4, принтер друкує тільки А4. На друк буде виведено лише те, що опинилося в полях формату А4.

При запуску програми з'являється діалогове вікно «Швидкий запуск» в якому пропонується «Відкрити останній» (пропонується п'ять останніх використаних документів) або

«Почати новий» («Новий порожній документ», «Створити з шаблоном»), вибираємо опцію «Новий порожній документ».

Далі у вікні «Створити новий документ» вибираємо необхідний формат. Необхідно уточнити, що програма CorelDraw може виводити на друк в заданому режимі будь-який необхідний формат, оскільки в опціях друку визначається максимально можливий формат друку наявного принтера, а сам документ розділяється на потрібну кількість сторінок.

У випадку якщо формат обраний помилково, його можливо виправити на потрібний, змінивши на панелі інструментів. При цьому на центральній панелі можна також визначити горизонтальну або вертикальну орієнтацію документа. Надалі, повернувшись на сайт за необхідною ділянкою місцевості, клавішею «PrintScreen» на клавіатурі, захоплюємо необхідне нам зображення і поміщаємо на чистий аркуш відкритої програми CorelDraw.

Працювати з фрагментами слід на новій сторінці, оскільки в процесі обробки буде використана велика кількість елементів, що може призвести до випадкового їх видалення чи спотворення.

Після закінчення обробки всієї ділянки місцевості, яка нас цікавить, зазвичай, утворюється нерівний край. Для усунення цього недоліку можна здійснити обрізку ділянки, або доповнити її до правильної форми (прямокутник, квадрат) подібним фоном. Колір фону вибирається, виходячи з палітри переважаючого кольору. Отримана схема може бути роздрукована окремо, або ж використовуватися при створенні відповідного графічного документа (вставлена в цей документ) [1].

Виконання оперативно-службових завдань органами поліції здійснюється на місцевості або тісно пов'язане з нею, тому місцевість була і є одним з важливих елементів оперативної обстановки. Вона сприяє успіху при умові всебічної і правильної оцінки її тактичних та захисних властивостей, вмілого їх використання у напружених оперативних умовах і, навпаки, може негативно вплинути на хід операції, при неправильній її оцінці [2].

Висновки: проаналізовані можливості відпрацювання графічних документів з карт, планів населених пунктів,

складання схем на місцевості та методика виконання графічних документів з використанням можливостей інформаційних технологій мають на меті сформувати розуміння необхідності набуття професійної компетентності у загальній системі фахової освіти працівника поліції України.

Список використаних джерел

1. Банах С. М. Тактико-спеціальна підготовка працівників ОВС України : навч. посіб. / С. М. Банах, В. Р. Булачек, І. С. Винярчук, Ю. Р. Йосипів та ін. – Львів : ЛьвДУВС, 2011. – 300 с.

2. Тактико-спеціальна підготовка : посібник / [Є. В. Гузенко, О. В. Каверін, О. М. Красіков, Б. В. Ліщук]. – Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2014. – 136 с.

Дрозд Віталій Юрійович, старший слідчий в особливо важливих справах відділу розслідування злочинів загальнокримінальної спрямованості СУ ГУНП в Одеській області

РОЛЬ КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РОЗСЛІДУВАННІ КРАДІЖОК ІЗ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Крадіжки майна громадян є найпоширенішим видом майнових злочинів, з них понад 4 % складають крадіжки з транспортних засобів. Такий відсоток демонструють дані офіційної статистики Генеральної прокуратури України, відповідно до якої за 2015 рік було зареєстровано 273629 крадіжок, з яких 10789 становлять крадіжки з транспортних засобів (3,9 % від загальної кількості зареєстрованих крадіжок), за 2015 рік зареєстровано 226756 крадіжок, де 9659 становлять крадіжки з транспортних засобів (4,3 %), і уже за 9 місяців 2017 року зареєстровано 220393 крадіжки, а крадіжки з транспортних засобів з яких становлять 4,2 % (9284 злочини) [1].

Розслідування таких видів злочинів вимагає відповідної методики. Як зазначають А. Ф. Волобуєв, О. Є. Користін, Р. Л. Степанюк та інші вчені, що методика розслідування окремих видів злочинів є структурною частиною