

ПРОКОПОВ С. О.,

старший викладач

*(Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ)***МАХНИЦЬКИЙ О. В.,**

старший викладач

*(Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ)***ГАВРИШ О. С.,**

викладач

*(Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ)*

УДК 378.147:351.741

**ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА ПЛАТФОРМА ІНТЕРАКТИВНОГО КОМПЛЕКСУ
З ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ПРАКТИЧНИХ
ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ В ДДУВС**

У статті досліджуються питання інформаційного та технічного забезпечення інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції в Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ. Висвітлена структура розробленої та впровадженої інформаційно-технічної платформи навчально-інтерактивного комплексу, яка є емулятором діючої системи інформаційної підтримки Національної поліції. Розглянуте використання даної платформи, яка забезпечує проходження повного циклу інформаційних потоків у підрозділах Національної поліції України, починаючи зі звернень громадян про події і закінчуючи завершеними матеріалами кримінальної справи та її розгляд у суді.

Ключові слова: *інтерактивний комплекс з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції, навчальна інформаційно-технічна платформа комплексу, інформаційні потоки, навчальні автоматизовані місця: оператора call-центру 102, чергового поліцейського відділу, диспетчера нарядів патрульної служби, патрульного поліцейського, слідчого, оперативного працівника.*

В статье исследуются вопросы информационного и технического обеспечения интерактивного комплекса по подготовке слушателей высшего образования и практических сотрудников Национальной полиции в Днепропетровском государственном университете внутренних дел. Представлена архитектура разработанной и внедренной информационно-технической платформы учебно-интерактивного комплекса, которая является эмулятором действующей системы информационной поддержки Национальной полиции. Рассмотрено использование данной платформы, которая обеспечивает прохождение полного цикла информационных потоков в подразделениях Национальной полиции Украины, начиная с заявлений граждан о происшествиях и заканчивая завершёнными материалами уголовного дела и их рассмотрением в суде.

Ключевые слова: *интерактивный комплекс по подготовке слушателей высшего образования и практических сотрудников Национальной полиции, учебная*



информационно-техническая платформа комплекса, информационные потоки, учебные автоматизированные места: оператора call-центра, дежурного полицейского отдела, диспетчера нарядов патрульной полиции, патрульного полицейского, следователя, оперативного сотрудника.

The article examines the issues of information and technical support for the preparation of interactive complex of higher education students and practitioners of the National Police at the Dnepropetrovsk State University of Internal Affairs. The architecture of the developed and implemented information technology platform of educational and interactive complex, which is an emulator of the current information support of the National Police system. We consider the use of this platform, which allows the passage of a full cycle of information flow in units of the National Police of Ukraine, starting with the applications of citizens of the incidents, and ending with completed case file and examination in court. Software and hardware information support of the National Police as «TSUNAMI» Integrated Information Retrieval System and others, unfortunately, absent in higher educational institutions of the Ministry of Interior, which adversely affects the level of information training of future police officers. Therefore, teachers of the department of economic and information security training developed information-technology platform that best reflects the actual operating system promoted by the National Police.

Key words: *interactive complex of training seekers of higher education and practitioners of the National Police, educational information and technical platform complex information flows, training Automation of the: operator call center 102, another police department dispatcher outfits patrol, patrol police, investigative, operational employee.*

Вступ. Рівень розвитку суспільства будь-якої держави залежить від якості освітньо-професійної підготовки кожного її громадянина. Підготовка якісних спеціалістів для різних сфер діяльності суспільства є наріжною проблемою України.

Однією з найбільш очікуваних українським суспільством вимог є реформування Національної поліції. Багато уваги керівництвом держави, уряду та Міністерства внутрішніх справ приділяється інформаційно-технічному забезпеченню поліцейських. Багато сучасних інформаційних систем впроваджені в діяльність Національної поліції. Вони постійно вдосконалюються та підвищуються їх ефективність. На жаль, законодавець забороняє доступ навчальних закладів системи МВС до діючих інформаційно-пошукових систем Національної поліції, що суттєво знижує рівень практичної підготовки правоохоронців у цьому напрямку. Тому постає проблема в розробці емуляторів діючих інформаційно-технічних систем Національної поліції, які можна використовувати для підготовки правоохоронців.

Протягом своєї 25-річної історії відомча освіта системи міністерства внутрішніх справ України перебуває в стані постійного реформування. Питання реформування, розвитку вищої освіти та пошуку новітніх форм підготовки фахівців Національної поліції розглядались багатьма громадськими діячами та науковцями України, такими як: В.В. Дурдинець, А.Б. Аваков, Х.М. Деканоїдзе, О.М. Бандурка, Н.Я. Рудий та іншими. Але остаточно це питання не вирішене, робочою групою МВС розроблений Проект реформування відомчої освіти, який у першу чергу акцентує увагу на кардинальному підвищенні рівня практичної підготовки майбутніх та діючих правоохоронців [1; 2].

Велика кількість керівників Національної поліції та науковців приділяло увагу питанню відомчої освіти МВС. Багато з них акцентувало увагу на недостатньому рівні практичної підготовки майбутніх правоохоронців [3; 4], відставанні рівня підготовки курсантів та слухачів від вимог практичних підрозділів Національної поліції [5].

Одним з аспектів реформування системи професійної підготовки правоохоронців є впровадження новітніх інформаційних технологій у педагогічну практику. Питання техніч-



ного та інформаційного забезпечення навчального процесу у ВНЗ системи МВС досліджувались такими науковцями: Ю.Ю. Орловим, О.Є. Користінім, І.Ф. Хараберюшом, В.Г. Хохановським, В.В. Сеником, Е.В. Рижковим, Ю.В. Гнусовим та іншими.

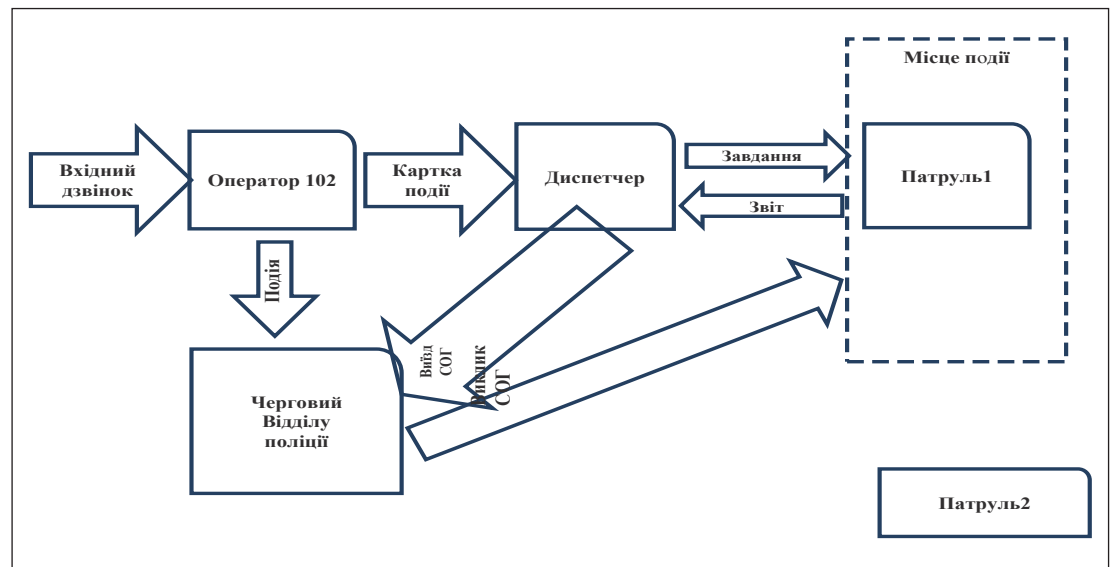
Загальний процес навчання починається з отримання певної інформації. Після набуття необхідної теоретичної підготовки найефективнішим способом отримання досконалих практичних навичок є тренінги. Достатньо часто для відпрацювання максимальної кількості можливих подій, які можуть виникати під час професійної діяльності, використовуються спеціальні емулятори. Наприклад, на емуляторах літаків готують пілотів, доводячи до автоматизму їхнє реагування на стандартні та надзвичайні ситуації. І ця система підготовки є високоефективною.

Програмно-технічні комплекси інформаційного забезпечення діяльності Національної поліції, такі як «ЦУНАМІ», Інтегрована інформаційно-пошукова система [6] та інші, на жаль, відсутні у вищих навчальних закладах системи Міністерства внутрішніх справ, що негативно впливає на рівень інформаційної підготовки майбутніх правоохоронців. Тому виникає необхідність розроблення навчальної інформаційно-технічної платформи, яка максимально відображує реально діючі системи інформаційного забезпечення Національної поліції, тобто є їх емулятором. Така платформа необхідна для інформаційного супроводження навчальних тренінгів курсантів, студентів та слухачів навчальних закладів системи МВС.

Постановка завдання. Метою статті є представлення на розгляд структури розробленої та впровадженої в навчальний процес Дніпропетровського державного університету інформаційно-технічної платформи навчально-інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції, яка є емулятором діючої системи інформаційної підтримки Національної поліції.

Результати дослідження. У Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ працює інтерактивний комплекс із підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції. Інформаційно-технічна платформа цього комплексу була розроблена та впроваджена авторським колективом кафедри економічної та інформаційної безпеки [7]. Архітектура побудови даної платформи пропонується для розгляду.

Емулятор платформи інформаційно-технічного забезпечення Національної поліції розроблений за умов забезпечення повного циклу проходження інформаційних потоків у підрозділах Національної поліції України, починаючи зі звернень громадян про події і закінчуючи завершеними матеріалами кримінальної справи та її розгляд у суді.



Мал. 1

Концептуальна схема інформаційних потоків платформи (мал. 1) виглядає таким чином:

Наведемо приклад проходження інформації в навчальній інформаційно-технічній платформі. Оператору 102 надходить вхідний виклик. Оператор реєструє в системі звернення та класифікує подію. Інформація зберігається в базі даних патрульної поліції та надсилається диспетчеру. Картка 102 надається до районного відділу поліції для реєстрації. Інформація про звернення відображається в таблиці подій на робочому місці диспетчера.

Диспетчер бачить нову подію та місце її скоєння. Також на екрані диспетчера відображається розташування патрулів у даному районі на мапі міста. Виходячи з відображеної інформації, диспетчер приймає рішення, який вільний патруль розташований найближче до місця нової події, та відправляє цей патруль на місце скоєння правопорушення.

Патруль, отримавши від диспетчера завдання, заходить до свого робочого місця за допомогою планшету, робить там відмітку «Завдання прийняв» та вирушає на місце події. Після прибуття патруль робить відмітку «Прибув». Після чого на своєму робочому місці заповнюють звіт, вказуючи деталі події. Якщо справа, по якій було зроблено виклик, перевищує межі компетенції патрульних, вони додають у звіт інформацію про необхідність виклику слідчо-оперативної групи (СОГ). Отримавши запит від патрульних, диспетчер зв'язується з черговим районного відділу поліції та повідомляє його, що за зверненням громадянина за номером ХХХ потрібна слідчо-оперативна група. Патруль залишається на місці події до прибуття СОГ. Коли СОГ прибула, патруль на своєму робочому місці закінчують звіт та знову приступають до патрулювання.

Інформаційні потоки передаються за допомогою мережі Інтернет, мереж стільникового зв'язку, окремої телефонної лінії та радіостанціями на частотах, закріплених за підрозділами Національної поліції (ДДУВС).

Розглянемо структуру інформаційно-технічної платформи навчально-інтерактивного комплексу. Створений web-проект за допомогою мови програмування PHP та СКБД MYSQL, також використовувалася бібліотека jQuery, яка містить набір найнеобхідніших функцій і методів мови програмування JavaScript.

Вимоги до системи : доступ до мережі Інтернет.

Мінімальні вимоги до апаратного забезпечення: версія ОС – XP. Процесор: процесор або система на чипі з мінімальною тактовою частотою 1 ГГц. Оперативна пам'ять: 512 МБ. Відеокарта: відеокарта з підтримкою DirectX 9. Екран: необхідна роздільна здатність 1600x900. Планшет: 8'-10' з технологією 3G.

Існує загальна авторизація для навчального емулятора автоматизованого робочого місця (АРМ), яка дозволяє розмежувати права користувачів системи і не уможливити зловживанням функціями програми (мал. 2).



Мал. 2

Платформа представлена навчальними емуляторами автоматизованого робочого місця оператора Call центру 102, чергового поліцейського відділу, диспетчера нарядів патрульної служби, патрульних поліцейських, слідчого, оперативного працівника та спеціаліста.

Автоматизоване робоче місце оператора call-центра (мал. 3)

Навчальний емулятор автоматизованого робочого місця оператора 102 дозволяє створити картку події в загальній базі даних, а також її переглядати і редагувати. Також присутня можливість здійснити пошук місцезнаходження адреси за допомогою вмонтованої мапи Google.

Під час введення даних існує універсальна класифікація подій (мал. 4)

Для редагування картки події необхідно перейти по кнопці (мал. 5) до екрану редагування (мал. 6).



Екран редагування (мал. 6) картки події надає можливість змінити, додати, редагувати оперативні данні, змінювати за обставинами статус картки, а також у разі необхідності – видалити її.

Навчальний емулятор автоматизованого робочого місця (АРМ) диспетчера патрульної служби та диспетчера відділу поліції представлений на малюнку (мал. 7).

Екран навчального емулятора автоматизованого робочого місця диспетчера надає повну інформацію по картці події, а саме класифікацію події, адресу, дату та час, дозволяє автоматично відстежувати статус подій (мал. 8).

Статус «нове» завданню присвоюється після введення оператором 102 початкової інформації та виділений червоним кольором для більшої інформативності.

Статус «в обробці» свідчить про підтвердження патрульними поліцейськими прийняття завдання та розпочато оперативне реагування на подію.

The screenshot shows the 'Картка 102' (Card 102) interface. It includes a top navigation bar with fields for 'Агент №', 'Пульт №', 'Прізвище', and 'Вулиця'. Below this is a sidebar with various filters and search options. The main area displays a table of incidents with columns: #, Дата, Адреса, Подія, Тривалість, and Патруль. The table lists several incidents, including 'ВБИВСТВО' (Homicide) and 'РОЗБІЙ' (Traffic accident). Below the table, there is a detailed view of a specific incident, including its date, time, address, and a description of the event.

Мал. 3

The screenshot shows a list of administrative offenses under the heading 'АДМ. ПРАВОПОРУШЕННЯ'. The list includes: ВБИВСТВО (Homicide), РОЗБІЙ (Traffic accident), ГРАБІЖ (Robbery), ТІЛЕСНІ УШКОДЖЕННЯ (Bodily harm), ЗГВАЛТУВАННЯ (Rape), НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА (Unlawful benefit), ШАХРАЙСТВО (Embezzlement), ВИМАГАННЯ (Extortion), ЗАВОЛОДІННЯ АВТОТ. (Unauthorized use of vehicle), НЗ. ОБІГ НАРКОТИКІВ (Unauthorized circulation of narcotics), НЗ. ОБІГ ЗБРОЇ (Unauthorized circulation of weapons), ХУЛІГАНСТВО (Hooliganism), КРАДІЖКА (Theft), ЗЛОЧИН (Crime), ПОДІЯ (Incident), and ІНШЕ (Other).

Мал. 4

The screenshot shows a notification form for 'Повідомлення № 118 від 2016-11-25 14:52:19 (ввів оператор служби 102)'. It includes a date and time field, a location field (м. Дніпро, вул. Гагаріна 26), and a description of the incident: 'ПОГРАБУВАННЯ скоєно 25/11/2016 14:40'. A note below states: 'Примітка: біля ракет, на повороті до автопарку'.

Мал. 5

Повідомлення № 91
від 2018-11-16 14:51:55 (авіо оператор служби 102) Статус ВИКОНАНО

Подія:
 ВБИСТВО 16/11/2016 14:50
скороно

Примітка:
 корпус заочного навання. від зі сторони КПП 2

Заявник:
 Семінова Наля Ігорівна **тел.**

Адреса:
 проспект Гагаріна 26
буд.

Фабула:
 Був виявлений факт вбивства в квартирі за адресою м. Дніпро, проспект Гагаріна 26. Корпус заочного навання. 2й поверх.

Зейм:
 Прибули на місце події, виявили потерпілого з ушкодженнями голови, надали першу медичну допомогу, та викликали швидку допомогу, дочекались приїзду СОГ.







« Авторизация » Диспетчер

#	Дата	Адреса	Подія	Статус	Тривалість	Патруль
115	22/11/2016 15:02	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	ВИБІСТВО	ВИКОНАНО	0 4:55:40	Сухоличка
114	21/11/2016 15:15	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	ПЛЕСНІ УШКОДЖЕННЯ	ВИКОНАНО	1 4:39:35	Сухоличка
96	17/11/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	5 5:14:44	Сухоличка
91	16/11/2016 14:50	м. Дніпро, вул. проспект Гagarина 26	ВИБІСТВО	ВИКОНАНО	6 5:3:2	Сухоличка
82	10/11/2016 02:50	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	12 5:5:29	Сухоличка
77	09/11/2016 15:02	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	13 4:55:3	Сухоличка
72	08/11/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	КРАДІЖКА	ВИКОНАНО	14 5:5:8	Сухоличка
68	07/11/2016 15:00	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	ВИБІСТВО	ВИКОНАНО	15 4:59:3	Сухоличка
66	04/11/2016 14:51	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	ПОДІЯ	ПРИЙОД	18 5:5:58	Сухоличка
64	04/11/2016 14:49	м. Дніпро, вул. Гagarина 26	ВИБІСТВО	В ОБРОБІ	18 5:11:36	Сухоличка

i Розшукові обліки МВС + Патруль

Без результатів Виконано Немає вільн.патр.

Інформувати патруль Патруль

Пошитою № 115 від 2016-11-22 15:05:17 (веб оператор служби 102)

Подія: ВИБІСТВО скоєно 22/11/2016 15:02

Примітка:

Замовник: Поліс Евгений Олегович 04/04/1995 тел. 38093525819

Адреса: м. Дніпропетровськ, м. Дніпро, вул. Гagarина буд. 26

Фабрика:

Проходо мико Корпуса заочного обучення ми успішля вистрелы, на полу лежал человек Подозреваемх 2 одеты: пальто темного цвета светлые волосы курточка черного цвета с красными вставками

Зейт:

Вбивство чоловіка , потрібна швидка допомога та зог

Патруль Задан. Ціттер. Прибув Виконано Врзмена Відстань/Набл.на 200м до місц





• Притисли (результати)



Придано до повц. №

СО №
Від

Зареєструвати в СО

СО введено
Черговий

Наказ 940

Зберігати

Мал. 7

Мал. 9



Статус «прибув» свідчить про те ще патруль знаходиться на місці події. Статус «виконано» присвоюється події після завершення оперативних дій на місці події.

Екран навчального емулятора автоматизованого робочого місця (АРМ) диспетчера також надає можливість здійснювати пошук у розшукових базах МВС (мал. 9) та на сайті правової підтримки «Патруль».

Екран навчального емулятора автоматизованого робочого місця патруля (використовується планшет) (мал. 10).

Дозволяє переглянути список подій та перейти до перегляду оперативної інформації по події (мал. 11).

Картка події навчального емулятора автоматизованого робочого місця патруля надає всі необхідні дані стосовно події та дозволяє змінювати статус події на «в обробці» та «прибув». Статус «в обробці» – патруль прийняв повідомлення та прочитав фабулу. Статус «прибув» – патруль прибув на місце події. Статус «виконано» надається події автоматично після того, як патруль ввів звіт до картки події та зберіг звіт (мал. 12).

Також емулятор автоматизованого робочого місця патруля надає можливість здійснювати пошук у розшукових базах на сайті МВС та на сайті правової підтримки «Патруль».



#	Дата	Адреса	Подія	Статус
115	22/11/2016 15:02	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	БЕБІВСТВО	ВИКОНАНО
114	21/11/2016 15:15	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ТІЕСНІ УШКОДЖЕННЯ	ВИКОНАНО
96	17/11/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО
91	16/11/2016 14:50	м. Дніпро, вул. проспект Гагаріна 26	БЕБІВСТВО	ВИКОНАНО
82	10/11/2016 02:50	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО
77	09/11/2016 15:02	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО
72	08/11/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	КРАДІЖКА	ВИКОНАНО
68	07/11/2016 15:00	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	БЕБІВСТВО	ВИКОНАНО
66	04/11/2016 14:51	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ПОДІЯ	ПРИБУВ
64	04/11/2016 14:49	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	БЕБІВСТВО	В ОБРОБЦІ

Мал. 10



За допомогою 3G-протоколу забезпечується on-line відео-зв'язок групи документування зі штабом, який розташовується в окремій навчальній аудиторії. До неї через вебкамери передається відеоінформація з основних робочих місць.

На робочому місці слідчого встановлена програма, що вчить роботі з Єдиним реєстром досудових розслідувань [8]. Також розроблена спеціальна оболонка, яка дозволяє використовувати пошукові обліки, які розміщені на головному сайті Міністерства внутрішніх справ, вона розміщується на робочому місці оперативного працівника. Робоче місце спеціаліста представлене програмою для створення фоторобота.

Висновки. Запропонована інформаційно-технічна платформа навчально-інтерактивного комплексу здатна відтворити всі інформаційні потоки реально діючих систем інформаційного забезпечення Національної поліції, що дає змогу суттєво підвищити рівень практичної підготовки майбутніх правоохоронців у цій сфері. Результати її апробації в навчальному процесі Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ довели, що ця платформа надає можливість проведення навчальних тренінгів, які максимально наближують до умов практичних підрозділів Національної поліції.


Авторизация |
 
Вибір Завдання |
 
Пошук |
 
SOS |
 

Повідомлення № 115
 від 2016-11-22 15:05:17 (ввів оператор служби 102)

Подія: ВБИВСТВО скоєно 22/11/2016 15:02

Примітка:

Заявник:
 Пеня Евгений Олегович 04/04/1995 тел. 380935235819

Адреса:
 Гагаріна 26

Фабула:
 Проходя мимо Корпуса заочного обучения мы услышали выстрелы, на полу лежал человек Подозреваемых 2 одеты: пальто темного цвета светлые волосы курточка черного цвета с красными вставками

Звіт:

Надрукуйте короткий звіт про виконану роботу по завданню та натисніть кнопку **ЗБЕРЕГТИ ЗВІТ**

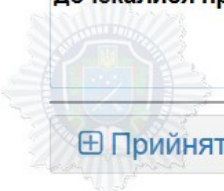


⊕ Прийняти
➔ Прибув
📄 Змінити / Зберегти звіт

Мал. 11

Звіт:

Прибули на місце події, виявили потерпілого з ушкодженнями голови, надали першу медичну допомогу, та викликали швидку допомогу, дочекались приїзду СОГ.



⊕ Прийняти
➔ Прибув
📄 Змінити / Зберегти звіт

Мал. 12



У разі подальшого її вдосконалення маємо потенційну можливість розширити перелік практичних навичок у здобувачів вищої освіти. На черзі – розробка навчального емулятора Єдиного реєстру досудових розслідувань, який дозволить під час рольових ігор слідчому реєструвати нові кримінальні правопорушення, вносити характеристики кримінального правопорушення, редагувати кримінальні провадження. Проведення навчальних тренінгів із курсантами на базі вдосконаленої навчальної інформаційно-технічної платформи Національної поліції буде сприяти засвоєнню отриманих ними теоретичних знань, закріплювати практичні навички під час виконання слідчих, оперативних та превентивних дій.

Список використаних джерел:

1. Система підготовки правоохоронних кадрів потребує вдосконалення [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://mvs.gov.ua/ua/news/3190_Sistema_pidgotovki_pravooohoronnih_kadriv_potrebu_vdoskonalennya_Oleksiy_Tahtay_FOTO.htm.
2. У МВС обговорили перспективи реформування відомчої навчальної системи [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://mvs.gov.ua/ua/news/4432_U_MVS_obgovorili_perspektivi_reformuvannya_vidomchoi_navchalnoi_sistemi_FOTO.htm.
3. Бандурка О.М. До проблеми спеціальної підготовки керівників / О.М. Бандурка // Актуальні проблеми сучасної психології та педагогіки вищих навчальних закладів МВС України: матеріали наук.-практ. конф. (Харків, 14 березня 2014 р.); МВС України, Харк. нац. ун-т внутр. справ. – Х. : ХНУВС, 2014. – С. 186–187.
4. Дмитрієв А.А. До питання професійної підготовки поліцейських / А.А. Дмитрієв // Шляхи покращення системи професійної підготовки правоохоронців до дій в екстремальних умовах: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. (Харків, 14 грудня 2015 р.) ; МВС України, Харк. нац. ун-т внутр. справ. – Х. : ХНУВС, 2015. – С. 13–15.
5. Рудий Н.Я. Реформування відомчої освіти МВС України як складова політики національної безпеки у правоохоронній сфері / Н.Я. Рудий // Науковий вісник Львівського державного університету внутрішніх справ. Серія юридична. – 2015. – Вип. 3. – С. 51–57.
6. Методичні рекомендації МВС України щодо алгоритму дій користувачів з організації формування Інтегрованої інформаційно-пошукової системи ОВС України. Службовий лист МВС від 16.01.2014 за № 727/Зр.
7. Гавриш О.С., Махницький О.В., Прокопов С.О., Рижков Е.В. Навчальна інформаційно-технічна платформа Національної поліції в системі практичного навчання (досвід ДДУВС) / О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков // Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України: матеріали всеукр. наук.-практ. семін. (Дніпро, 25 листопада 2016 р.); МВС України, Дніпр. держ. ун-т внутр. справ. – Д. : ДДУВС, 2017. – С. 34–40.
8. Наказ ГПУ «Про затвердження положення про порядок ведення Єдиного реєстру досудових розслідувань (із змінами)» від 06.04.2016 за № 139 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0680-16>.

