

**Прокопов С.О.**

старший викладач кафедри економічної та інформаційної безпеки  
Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

## **НАВЧАЛЬНЕ АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ ПАТРУЛЬНОГО ПОЛІЦЕЙСЬКОГО В ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІЙ ПЛАТФОРМІ ІНТЕРАКТИВНОГО КОМПЛЕКСУ З ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ПРАКТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ У ДДУВС**

У Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ працює інтерактивний комплекс з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції. Були розроблені та затверджені методичні рекомендації проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції [1].

Інформаційно-технічна платформа інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції була розроблена та впроваджена авторським колективом кафедри економічної та інформаційної безпеки [2]. Вона представлена навчальними емуляторами автоматизованого робочого місця оператора Call центру 102, чергового поліцейського відділу, диспетчера нарядів патрульної служби, патрульних поліцейських, слідчого, оперативного працівника та спеціаліста.

Раніше авторами розглядалась загальна структура інформаційно-технічної платформи інтерактивного комплексу [3] та навчальні емулятори автоматизованого робочого місця оператора Call центру 102, чергового поліцейського відділу, диспетчера нарядів патрульної служби та оперативних працівників [4]. В цій доповіді пропонується більш детально розглянути навчальне автоматизоване робоче місце (АРМ) патрульного поліцейського.

Програмні комплекси інформаційного забезпечення діяльності Національної поліції як «ЦУНАМІ», Інтегрована інформаційно-пошукова система [5] та інші, на жаль відсутні у вищих навчальних закладах системи Міністерства внутрішніх справ, що негативно впливає на рівень інформаційної підготовки майбутніх правоохоронців.

Проведення рольових ігор курсантів та слухачів Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ неможливе без використання інформаційно-пошукових систем Національної поліції. Для інформаційного забезпечення патрульної поліції використовується програмний комплекс «Цунамі», який можна розділити на дві основні складові – організаційно-контролюючу та інформаційно-пошукову.

Спочатку проаналізуємо організаційно-контролюючу частину програмного комплексу «Цунамі». Патрульна поліція виконує функції підрозділу швидкого реагування у боротьбі з кримінальними та адміністративними правопорушеннями, вона повинна якнайшвидше прибувати на місце події. Час реагування на подію, як правило, складається з трьох етапів:

- приймання повідомлення у Call центрі (служба «102»);
- обробка диспетчером інформації за карткою «102» та складання завдання для найближчого вільного патруля;
- прийом завдання, прибуття на місце та реагування поліцейськими на подію.

Основні скарги на роботу «Цунамі» у патрульних викликає постійно виникаюча відсутність зв'язку з мобільним оператором «Київстар», за допомогою стільникових мереж якого здійснюється обмін між мобільними та стаціонарними частинами комплексу. Це викликано перевантаженістю стільникових мереж оператора «Київстар» у м. Дніпро. Окрім того як вхідна так і вихідна інформація шифрується для захисту засобами мобільного оператора, що призводить до збільшення об'єму інформаційних потоків. Як вихід, пропонується надання переваги (пріоритету) сім-карткам «Київстару», які встановлені в планшети з «Цунамі».

Деякі проблеми виникають і у інформаційно-пошуковій частини комплексу «ЦУНАМІ». В першу чергу патрульні поліцейські скаржаться, як вони кажуть, на «напівпусті» бази даних Інтегрованої інформаційно-пошукової системи Національної поліції України стосовно осіб, речей та транспортних засобів, що знаходяться у розшуку. Достатньо часто, коли запит по «ЦУНАМІ» не дає результату, але «шосте відчуття» поліцейського підказує, що це не так, вони звертаються до диспетчера або працівників Національної поліції, які мають доступ до ІПС зі стаціонарних робочих місць і отримують позитивні запити на осіб, які мали багато «стосунків» з правоохоронними підрозділами.

Навчальне автоматизоване місце патрульного поліцейського розміщено на планшетах, під'єднаних до мережі стільникового зв'язку.

Для того щоб увійти у робочий модуль патрульного поліції потрібно натиснути на Ярлик на робочому столі планшета.

Робоча область виглядає наступним чином (мал.1)



#	Дата	Адреса	Подія	Статус
127	12/12/2016 15:20	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА	НОВЕ
126	08/12/2016 14:40	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО
125	07/12/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО

Мал.1

Інформація представлена на екрані у вигляді таблиці із полями: Дата; Адреса; Подія; Статус. Записи у таблиці розташовані у порядку додавання подій до бази. Тобто остання додана подія буде розташована першою у списку подій. Про те що подія нова також свідчить її статус «нове» виділений червоним кольором. (мал.2)




Дата	Адреса	Подія	Статус
12/12/2016 15:20	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА	НОВЕ
08/12/2016 14:40	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО
07/12/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО

Мал.2

Для того, щоб отримати детальну інформацію про подію, необхідно натиснути один раз на строку із цією подією. Система відобразить детальну інформацію. Мал 3.

[Авторизація](#) | 
 [Вибір Завдання](#) | 
 [Пошук](#) | 
 [SOS](#) | 
 [↻](#)

**Повідомлення № 127**  
 від 2016-12-12 15:21:23 (ввів оператор служби 102)

**Подія: НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА скоєно 12/12/2016 15:20**

**Примітка:**  
**Заявник:**  
 Захаров Артем Олегович 18/11/1995 тел. 0993046744

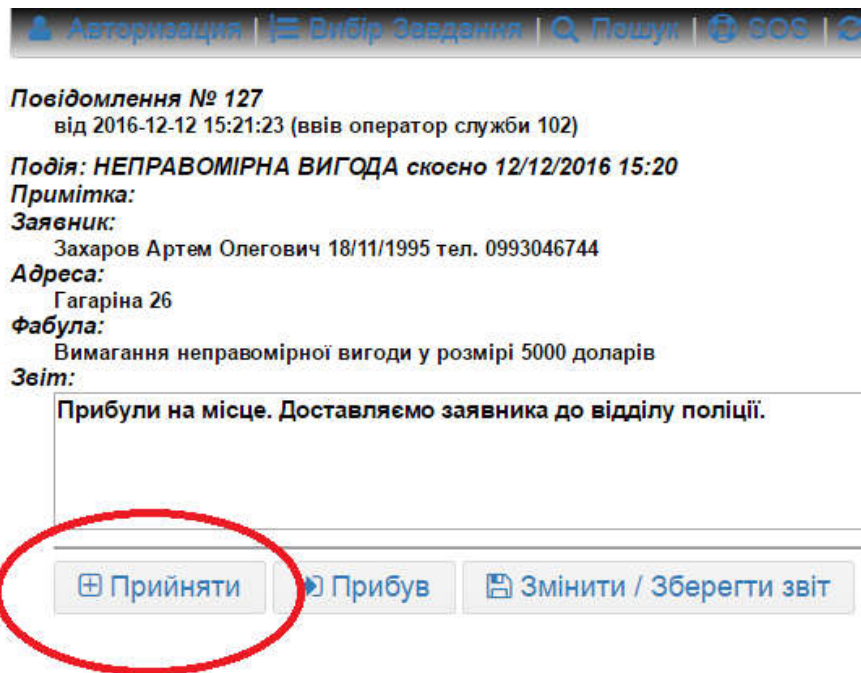
**Адреса:**  
 Гагаріна 26

**Фабула:**  
 Вимагання неправомірної вигоди у розмірі 5000 доларів

**Звіт:**  
 Прибули на місце. Доставляємо заявника до відділу поліції.

Мал. 3

Як що інформація введена вірно і не потребує уточнень, адреса скоєння зрозуміла, патрульний натискає на кнопку – Прийняти. Мал.4



Мал.4

Натискання на кнопку Прийняти запускає відлік часу та означає що патруль вірно зрозумів суть завдання, адресу скоєння злочину і відправився за вказаною адресою.

При чому в якості зворотнього зв'язку дана подія змінить свій статус на статус «В обробці». І ці зміни трапляються також на робочому місці диспетчера.

Мал 5.

#	Дата	Адреса	Подія	Статус	Тривалість	Патруль
127	12/12/2016 15:20	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА	В ОБРОБЦІ	100   0:14:15	Сухоріччя
126	08/12/2016 14:40	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	104   0:51:18	Сухоріччя
125	07/12/2016 14:54	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	105   0:34:20	Сухоріччя
124	06/12/2016 14:50	м. Дніпро, вул. проспект Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	106   0:35:51	Сухоріччя
123	05/12/2016 14:41	м. Дніпро, вул. проспект Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	107   0:49:21	Сухоріччя
122	01/12/2016 14:46	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЗ. ОБІГ НАРКОТИКІВ	ВИКОНАНО	111   0:49:3	Сухоріччя
121	30/11/2016 14:49	м. Дніпро, вул. пр-т Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	112   0:44:2	Сухоріччя
120	29/11/2016 14:31	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	113   0:57:3	Сухоріччя
119	28/11/2016 14:42	м. Дніпро, вул. проспект Гагаріна 26	КРАДІЖКА	ВИКОНАНО	114   0:51:17	Сухоріччя
118	25/11/2016 14:40	м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	117   0:43:19	Сухоріччя
117	24/11/2016 14:35	м. Дніпро, вул. пр-т Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	118   0:57:28	Сухоріччя

Мал. 5.

Система фіксує час, коли патруль рушив на місце події. Коли патруль прибув на місце скоєння злочину, вони повинні натиснути на кнопку «Прибув»

Мал. 6.

**Повідомлення № 127**

від 2016-12-12 15:21:23 (ввів оператор служби 102)

**Подія: НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА** скоєно 12/12/2016 15:20

**Примітка:**

**Заявник:**

Захаров Артем Олегович 18/11/1995 тел. 0993046744

**Адреса:**

Гагаріна 26

**Фабула:**

Вимагання неправомірної вигоди у розмірі 5000 доларів

**Звіт:**

Прибули на місце. Доставляємо заявника до відділу поліції.



Мал. 6

Після цього система зробить відмітку про час прибуття та змінить статус завдання на «Прибув» Мал.7.

	Подія	Статус	Тривалість	Патруль
Гагаріна 26	НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА	ПРИБУВ	100   0:30:21	Сухоріччя
Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	104   1:7:24	Сухоріччя
Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	105   0:50:26	Сухоріччя
Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	106   0:51:57	Сухоріччя
Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	107   1:5:27	Сухоріччя
Гагаріна 26	НЗ. ОБІГ НАРКОТИКІВ	ВИКОНАНО	111   1:5:9	Сухоріччя
Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	112   1:0:8	Сухоріччя
Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	113   1:13:9	Сухоріччя

Мал. 7

Далі патрульні виконують певні дії для реагування на зазначену подію. По закінченню заповнюють звіт і тиснуть кнопку «Зберегти». Мал 8.

**Повідомлення № 127**

від 2016-12-12 15:21:23 (звів оператор служби 102)

**Подія: НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА** скоєно 12/12/2016 15:20

**Примітка:**

**Заявник:**

Захаров Артем Олегович 18/11/1995 тел. 0993046744

**Адреса:**

Гагаріна 26

**Фабула:**

Вимагання неправомірної вигоди у розмірі 5000 доларів

**Звіт:**

Прибули на місце. Доставляємо заявника до відділу поліції.

⊕ Прийняти

➔ Прибув

📄 Змінити / Зберегти звіт

Мал. 8

В статусі завдань виконувана подія змінює свій статус на «Виконано»  
Мал. 9

Диспетчер.

Адреса	Подія	Статус	Привалість	Патруль
м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЕПРАВОМІРНА ВИГОДА	ВИКОНАНО	104   0:37:8	Сухоріччя
м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	104   1:14:11	Сухоріччя
м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	105   0:57:13	Сухоріччя
ро, вул. проспект Гагаріна 26	ГРАБІЖ	ВИКОНАНО	106   0:58:44	Сухоріччя
ро, вул. проспект Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	107   1:12:14	Сухоріччя
м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	НЗ. ОБІГ НАРКОТИКІВ	ВИКОНАНО	111   1:11:56	Сухоріччя
Дніпро, вул. пр-т Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	112   1:6:55	Сухоріччя
м. Дніпро, вул. Гагаріна 26	РОЗБІЙ	ВИКОНАНО	113   1:19:56	Сухоріччя

Мал. 9

Підводячи підсумок доповіді, необхідно зазначити, що розроблене навчальне автоматизоване місце патрульного поліцейського зуміло інтегрувати в інформаційно-технічну платформу інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції частину інформаційно-пошукових систем Національної поліції. Але для повноцінного отримання практичних навичок у сфері інформаційного забезпечення Національної поліції курсантами та слухачами, вкрай необхідний їх повний фізичний доступ до реальної ЦУНАМІ та ІПС. Це питання керівництво міністерства неодноразово намагались позитивно вирішити, але на жаль, на даний момент у більшості навчальних закладів системи МВС оболонки ІПС та ЦУНАМІ без баз даних не встановлені. Наповнена учбовою інформацією діюча Інтегрована інформаційно-пошукова система Національної поліції, розміщена у відомчих навчальних закладах, надасть можливість повноцінному отриманню

практичних навичок роботи з даною системою як майбутнім, так і діючим правоохоронцям. Використання реальної ІПС та ЦУНАМІ під час тренінгів за допомогою інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції в ДДУВС суттєво підвищить практичну складову навчання курсантів та слухачів.

#### **Список використаних джерел:**

1. Методичні рекомендації проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції/ О.О. Акімова, О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков., Ю.І. Тюря – Дніпропетровськ: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017. – 37 с.
2. Гавриш О.С., Махницький О.В., Прокопов С.О., Рижков Е.В. Навчальна інформаційно-технічна платформа Національної поліції в системі практичного навчання (Досвід Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ) / О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков // Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції: матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару (25 листопада 2016 р., м. Дніпро). – Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2016. – С. 12-19.
3. Прокопов С.О., Махницький О.В., Гавриш О.С. Інформаційно-технічна платформа інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції в ДДУВС / О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов // Науковий журнал Право і суспільство. – 2017. – № 1-1. – С. 128–141.
4. Прокопов С.О. Навчальне автоматизоване робоче місце оперативного працівника в інформаційно-технічній платформі інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників національної поліції в ДДУВС / С.О. Прокопов // Юридична наука: сучасний статус, перспективи, інновації: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (7 грудня 2016) / Редкол.: Краснощок А.В. (гол.ред.) та ін. – Кривий Ріг: КФ ДДУВС, 2016. – С. 83-88.
5. 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.

**Рац О. М.**