

УДК 004.942

*Єфремов Ю. М., канд. техн. наук, доц.*

*Лугових О. О., старш. викладач*

*Ханас А. П., студент, гр. ЗПІ-18-2м*

*Житомирський державний технологічний університет*

## **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СТАТИСТИКИ РОЗКРИТТЯ ЗЛОЧИНІВ В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Засоби обчислювальної техніки почали активно використовуватись в органах внутрішніх справ (ОВС) з 1960-х років. Здебільшого сфера їх застосування обмежувалась аналізом статистичної інформації, веденням криміналістичних та інших обліків і контролем за станом розгляду заяв і повідомлень про злочини.

Принципи побудови інформаційних систем ОВС відображали приреченість для того часу рівень розвитку технічних засобів і досягнень технології. Переважала централізована обробка інформації, за умов якої безпосередній доступ споживачів інформації (практичних працівників ОВС) до банків даних був неможливий або незручний. При цьому практично для кожної нової задачі розроблялись окремі проектні рішення, що призводило до дублювання інформаційних масивів, неузгодженості між ними і нерациональної організації інформаційної системи в цілому. Ефективність використання інформаційних систем знижувалась через відсутність зв'язку між базами даних різних регіонів і несумісність форматів зберігання даних.

Поступово склалася ситуація, коли програмно-технічна база інформаційних систем ОВС застаріла і перестала відповідати вимогам користувачів. Крім зазначених вище можна назвати такі важливі недоліки:

- дублювання процесів збирання та оброблення даних різними галузевими службами і на різних рівнях;
- недостатні повнота, вірогідність і захищеність даних;
- численність і недосконалість первинних облікових документів;
- слабкий інформаційний зв'язок між обліково-реєстраційними, оперативно-розшуковими та довідковими фондами різних служб;
- недосконалість організаційно-кадрового забезпечення інформаційних підрозділів МВС, ГУМВС, УМВС, УМВСТ та галузевих служб;
- нерациональне використання фінансових коштів на підтримку і розвиток інформаційних систем;

- недосконалість нормативно-правової бази.

Водночас загострення оперативного стану в Україні, збільшення обсягів інформації, що надходить і переробляється, зумовило гостру потребу в підвищенні ефективності всіх служб МВС на основі новітніх інформаційних систем. Це підтверджується і нормативними документами, зокрема програмою боротьби з організованою злочинністю. Уже сьогодні в цьому напрямку спостерігаються певні позитивні тенденції, серед яких загальне підвищення комп'ютерної грамотності працівників міліції; збільшення переліку комп'ютерних інформаційних обліків; поширення використання сучасних засобів комп'ютерної техніки в діяльності всіх ланок ГУНП; впровадження безпаперових технологій оброблення інформації; створення комп'ютерної мережі обміну інформацією.

Головною метою робіт, що проводяться, є забезпечення інформаційної підтримки діяльності ГУНП:

- оперативне отримання працівниками та підрозділами ГУНП повної інформації, необхідної для розкриття, розслідування, попередження злочинів і розшуку злочинців у систематизованому та зручному для користування вигляді;

- збирання та оброблення оперативної, оперативно-розшукової, оперативно-довідкової, аналітичної, статистичної і контрольної інформації для оцінювання ситуації та прийняття обґрунтованих оптимальних рішень на всіх рівнях діяльності ГУНП;

- ефективна інформаційна взаємодія з іншими правоохоронними органами і державними установами.

- На разі, мається база даних злочинів в MS Excel. В MS Excel дана база неструктурована, тому отримання запитів та формування звітів зводиться до ручного формування.

Тому постає задача в створенні єдиною інформаційної системи для визначення та аналізу статистики розкриття злочинів в Житомирській області. Пропонується створити дану ІС використовуючи мову програмування C#.

Отже, буде створено ІС для визначення статистики розкриття злочинів, яка може бути застосована для підрахунку кількості злочинів, визначення кількості розкритих, не розкритих, злочинів по статтях, статистику злочинів по кварталам. Зокрема, вивід результатів розкриття злочинів в графічному вигляді для оприлюднення.