

Міжнародна студентська науково - технічна конференція  
"ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 004.77

Кушнір В. – ст. гр. СІм-61

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПАЦІЄНТІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ

Науковий керівник: д.т.н., професор Паламар М.І.

Kushnir V.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## INFORMATION SYSTEM FOR THE PATIENTS CONTROL OF MEDICAL FACILITIES

Supervisor: Dr.Sc., Prof. Palamar M.I.

**Ключові слова:** система обліку пацієнтів, медичний заклад, програмне забезпечення.

**Key words:** patient accounting system, medical facility, software.

В медичну галузь з кожним роком все більше впроваджуються інформаційні технології. Однак в більшості медичних установ нашої країни використання комп'ютерних технологій обмежується реєстрацією особистих даних про пацієнтів або записом у чергу до лікаря. У багатьох медичних закладах відсутня будь-яка централізована система обліку та контролю пацієнтів, симптомів їх захворювань та діагнозів. Тому актуальною задачею є створення та впровадження інформаційної системи, яка б змогла забезпечити швидкий доступ до інформації про історію хвороби пацієнта, пройдений курс лікування, протипоказання тощо.

Метою даної роботи є розробка системи обліку та контролю даних про пацієнтів для медичних установ з метою підвищення якості обслуговування пацієнтів.

Для досягнення поставленої мети був розроблений програмний продукт, який забезпечує виконання таких основних функцій: додавання, редагування, копіювання та видалення даних про пацієнтів, які звернулися до медичного закладу та про лікарів, які працюють у ньому; формування даних про симптоми захворювань пацієнтів та діагнози, які встановлені лікарями.

Вся введена користувачем інформація про пацієнтів записується у базу даних, де вона зберігатиметься протягом багатьох років. Картка пацієнта формується автоматично, на основі введення певних симптомів захворювання. В результаті роботи програмного забезпечення користувач отримує діагноз, зведені дані по всіх аналізах та симптомах за певний період.

В якості системи керування базою даних обрано Microsoft Office Access. Розробка програмного забезпечення для проектованої системи здійснювалась в середовищі Visual Studio 2013 з використанням мови програмування C++.

Застосування розробленої системи обліку та контролю пацієнтів дозволить персоналу медичного закладу мати швидкий і захищений доступ до інформації про історію хвороби кожного зареєстрованого пацієнта, що дасть змогу приймати правильні рішення і, відповідно, забезпечить високий рівень якості медичного обслуговування, що надзвичайно важливо при реалізації медичної реформи в Україні.