

УДК 004.41

В. Стефанишин, М. Петрик, докт. фіз.-мат. наук; проф.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЛІКАРСЬКИХ УСТАНОВ

UDC 004.41

V. Stefanyshyn, M. Petryk, Dr.; Prof.

SOFTWARE FOR MEDICAL INSTITUTION ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM

В даний час майже у всіх складових системи охорони здоров'я застосовуються інформаційні технології (ІТ). Це сприяло тому, що медична сфера набула новітнього напрямку розвитку. Цей процес зумовив зміну медичної теорії і практики, теорії на практиці, а також призвело до корективи в підготовці майбутніх фахівців. ІТ технології допомагають більш ефективно та результативно надавати медичні послуги.

Сучасні ІТ системи виконують безліч функцій: допомагають більш точно та швидко ставити правильний діагноз, дозволяє пацієнтам бачити оперативну інформацію по власній медичній справі, економить час медичного персоналу при внесенні та пошуку великої кількості інформації.

Напевне одним з найважливіших аспектів будь якої установи є правильна структурна та організаційно-управлінська функції. В даному питанні також є загально поширеним використання ІТ розробок, а саме інформаційних систем.

Медична інформаційна система – це сукупність програмно-технічних засобів, що підготовлює та дозволяє організувати процес зберігання, систематизації, пошуку та поширення інформації в сфері медицини. Також така інформаційна система відіграє роль довідникового сервісу, також такі системи часто являються модульними, тобто можуть іти як доповнення до інших систем.

На даний момент кожен медичний заклад використовує одну з інформаційних системи. Медичні інформаційні системи розділяють на два типи: спеціалізовані та універсальні. Спеціальні є спеціалізовані під одну конкретну установу та модель організації в ній. Універсальні це такі, що використовуються для вирішення сукупності проблем, що присутні в всіх установах, що будуть використовувати дану систему.

Отже, використання інформаційних систем допомагає організувати та пришвидшувати процес роботи працівників, з більшою точністю та швидкістю діагностувати проблему пацієнта, також такі системи даються змогу пацієнтам бачити власні карти історії хвороб. Часто інформаційні система мають додаткові інтеграції відповідно до ієрархії медичних закладів системи охорони здоров'я. Для прикладу такими системами можуть бути системи обміну даними пацієнтів, системи розподілу медикаментів та інші.

Література.

1. M. Househ, H. Abdul Razzak Accounting Information Systems in Healthcare: A Review of the Literature / Studies in Health Technology and Informatics 238:193-196
2. Lacktman NM, Rosen DL, Chmielewski MR, Beaver NA. 2017 Telemedicine & Digital Health Survey [Internet]. 2017 Nov 15.