

ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО СТАНУ ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ПОЛІКЛІНІК БАГАТОПРОФІЛЬНИХ ЛІКАРЕНЬ

Ліхоткін М. В.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Злепко С. М.

Медична інформаційна система (МІС) — це інструмент для визначення і планування усіх ресурсів медичного закладу, які необхідні для ведення лікувально-діагностичної, адміністративно-господарської, фінансової, сервісної діяльності та обліку в процесі надання медичних послуг.

Навіщо потрібна автоматизація медичних установ?

- 1) економія часу медичного персоналу при оформленні документів, зведень та звітів, полегшення пошуку документів;
- 2) повнота і "читабельність" документів історії хвороби;
- 3) підвищення ефективності лікування;
- 4) підвищення безпеки пацієнтів;
- 5) раціоналізація витрат;
- 6) можливість швидкого отримання будь-якої інформації;
- 7) підвищення керованості поліклінікою;
- 8) поліпшення якості обслуговування пацієнтів;
- 9) створення комфортного середовища для роботи персоналу.

До медичної інформаційно-аналітичної системи висуваються такі вимоги щодо програмного забезпечення:

- аналіз медичних обстежень та обробка значних обсягів інформації (цифрові зображення та відео);
- збір, структурування та передача даних, незалежно від місця зберігання;
- розподілене представлення результатів обстежень та досліджень;
- створення PACS-інфраструктури ("Patient Archiving and Communication Systems" або PACS);
- проведення телеконсиліумів та консультацій на відстані.

Створення та впровадження медичної інформаційно-аналітичної системи в медичному закладі вирішується в наступні етапи:

- розробка базової частини спеціалізованого програмного забезпечення (так званого ядра медичної інформаційної системи);
- розробка єдиних стандартів електронної медичної картки пацієнта;
- розробка автоматизованого робочого місця лікаря (АРМ);
- розробка методології та моделі включення медичного інформаційного простору до національної грид-інфраструктури;
- впровадження спеціалізованого програмного забезпечення та навчання персоналу роботи з ним.