

## АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 46 аркушах та перелік посилань на використані джерела з 30 найменувань. У роботі наведено 9 рисунків та 3 таблиці.

Метою даної дипломної роботи є збір та обробка початкових даних для вибору особою, що приймає рішення оптимальної стратегії терапії інфекційних захворювань людини.

У роботі проведено аналіз існуючих рішень поставленої задачі — програмні засоби, які дозволяють побудувати, розрахувати та виконати аналіз дерева рішень для клінічних та інших цілей. Виконано їх порівняння з погляду організації моделювання отримуваних розв'язків та виведення графіків. Для розв'язання задачі в роботі вибрано метод «вартість захворювання», який розглядається за допомогою дерев прийняття рішень.

Розроблено модулі автоматизованої системи, що реалізують обраний метод залежно від підходу лікування. Виконано випробування розробленої системи.

Ключові слова: фармаекономічний аналіз, дерево прийняття рішення, вартість захворювання.