

АНОТАЦІЯ

Дана дипломна робота присвячена пошуку оптимальних стратегій діагностики цервікальних патологій у жінок в Україні за допомогою обраних математичних методів. А також створення програмного забезпечення для аналізу корисності діагностичних стратегій скринінга патологій шийки матки.

Цей програмний модуль являє собою прикладну програму, яка слугує для полегшення роботи, пов'язаної з аналізом даних клініко-лабораторних досліджень. Функціональність програми та розроблений інтерфейс забезпечують швидку і легку роботу з базою даних та обрахунку і побудови функцій корисності .

В програмному модулі реалізовано фармакоекономічний метод «витрати-корисність» з побудовою функції корисності на основі даних спостережень та подальшим моделюванням природи захворювання.

В даній дипломній роботі розроблено архітектуру програмного модуля і зручний інтерфейс.