Алістратенко Микита Олексійович, КМ-71мп

Формалізація поставленої задачі

1. Тема:

Математичне та програмне забезпечення системи регіонального розподілу вакцин.

1. Об’єкт дослідження:

Дифференційні рівняння, дифференційні системи; стохастика, дискретні системи; існуючі моделі регіонального розподілу вакцин, методи та параметри які впливають на оптимальне розподілення вакцин, моделі розповсюдження грипу.

1. Предмет дослідження:

Концептуальна модель системи регіонального розподілу вакцин.

1. Мета дослідження:

Вдосконалення математичної моделі, методів та алгоритмів регіонального розподілу вакцин для досягнення балансу мiж оптимальним розподіленням вакцин та максимальною маргінальною вигодою від одної вакцини. Мiра: кількість запобігнутих захворювань.

1. Кінцевий результат:

Покращенна система регіонального розподілена вакцин для використання в гриповому центрі України.