МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Систем обработки информации и управления»

ОТЧЕТ

**Домашнее задание №\_\_2\_\_**

по дисциплине«Проектирование интеллектуальных систем»

Тема: «Методы поддержки принятия решений на основе экспертных систем и нечетких множеств»

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Белоусов Е.А.

ФИО

группа ИУ5-71 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Москва - 2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Задание**

Построить модель диагностики и лечения заболеваний – грипп, ОРЗ, воспаление легких – в зависимости от симптомов (температура, боль в горле, насморк, хрип в легких). Рекомендуемые лекарства: аспирин, нафтизин, антибиотик, молоко с медом.

**Исходные данные можно сформировать самостоятельно, с соблюдением следующих условий: количество заболеваний – не менее трех; количество симптомов – не менее четырех; количество рекомендуемых лекарств – не менее четырех.**

1. **Модель диагностики и лечения заболеваний**



1. **Источники**
2. <https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=15813#:~:text=%D0%9D%D0%B0%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B5%20%D1%85%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%8B%20%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%B0%3A%20%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D0%B5,%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%20%D1%82%D0%BE%D1%88%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B0%2C%20%D1%80%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B0%2C%20%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D1%80%D0%B5%D1%8F>.
3. <https://gkb81.ru/sovety/ne-propustite-pervye-priznaki-pnevmonii/>
4. <https://www.aspirin.ru/ru/cold-flu/relief/>
5. <https://pharmstd.ru/index.php?page=11&lid=133>
6. <http://businesspskov.ru/rpolza/psov/148673.html#:~:text=%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%20%D1%81%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%D0%B8%20%D1%81%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B9,%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D1%82%20%D0%B2%D1%8B%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B5%D0%BC>.
7. <https://www.vidal.ru/drugs/arbidol__3331>