МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

КАФЕДРА ИИТ

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №8

**«Обобщение знаний.»**

Выполнил:

студент 3 курса

группы ПО-9

Мисиюк Алексей Сергеевич

Проверил:

Козик И. Д.

**Цель работы**: написать программу, используя знания, полученные в предыдущих лабораторных работах.

**Вариант №3**

Выполнение действий должно происходить в разных потоках. Все классы должны быть подключены, используя DLL. В каждом варианте должно быть использовано наследование и должна быть дополнительная программа-клиент, написанная, используя WinAPI, служащая для заполнения данных (основная программа - консольная).

Создать симулятор больницы.

Необходимые классы: разные виды врачей, пациенты. Заполняемые с помощью WinAPI данные: вся информация о врачах и пациентах. Суть работы: врачи посещают пациентов, за которыми закреплены и лечат определённые симптомы в течение некоторого времени в зависимости от специальности. У врача есть максимальное время лечения, после которого он уходит к следующему пациенту. Два врача не могут одновременно обслуживать одного пациента. Как только пациент вылечен – он выписывается из больницы и врачи больше к нему не ходят. Программа завершается, когда все пациенты вылечены.

**Код программы**