**МИНИСТЕРСТВΟ НАУКИ И ВЫСШЕГΟ ΟБРАЗΟВАНИЯ РΟССИЙСКΟЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНΟЕ ГΟСУДАРСТВЕННΟ БЮДЖЕТНΟЕ ΟБРАЗΟВАТЕЛЬНΟЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГΟ ΟБРАЗΟВАНИЯ**   
«**МΟСКΟВСКИЙ АВИАЦИΟННЫЙ ИНСТИТУТ**»

(Национальный исследовательский университет)

Институт №3

Системы управления, информатика и электроэнергетика.

Кафедра 304.

Отчёт по лабораторной работе №3

по учебной дисциплине

«Технология разработки программного обеспечения»

на тему

*«*Информационная поддержка деятельность поликлиники*»*

Вариант бригады 1

Выполнили: студенты группы МЗО-324б-19

Малютин А. В.

Шишков А. Ю.

Приняли:

Ст. преподаватель каф. 304 Прокимнова Т. Г.

Ст. преподаватель каф. 304 Татарникова Е. М.

Москва, 2021

**Задание**

Разработать ПО на выбранном языке программирования для реализации работы информационной системы (ИС). Для хранения данных использовать любую СУБД или систему файлов. Обеспечить выполнение процесса обработки информации и получения необходимых справок и отчетов.

Представить

* структурную схему ПО или диаграмму классов;
* описание программы;
* исходный код программы;
* удобный интерфейс (скриншоты).

Вариант задания №7. ИС «Поликлиника».

Задача – информационная поддержка деятельности поликлиники. ИС должна осуществлять:

* ведение медицинских карт пациентов;
* учёт платных услуг с выдачей счёта на оплату;
* ведение очередей на приём к специалистам по направлениям лечащих врачей.

Необходимо предусмотреть:

* определение посещаемости отдельных кабинетов (нагрузки врачей);
* подсчёт количества заболевших за день для определения наступления эпидемии.