

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Гуков. С.Ю.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

**КОНСТРУКТОРЫ КЛАССА**

Вариант 1

по курсу: **ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ ГР. № 4128

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Воробьев В.А.

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

**Цель работы:** ознакомиться с обычными конструкторами и статическими конструкторами,

**Задание:** разработать собственный класс с перегруженными конструкторами и интерфейс к нему.

## Выполнение задания:

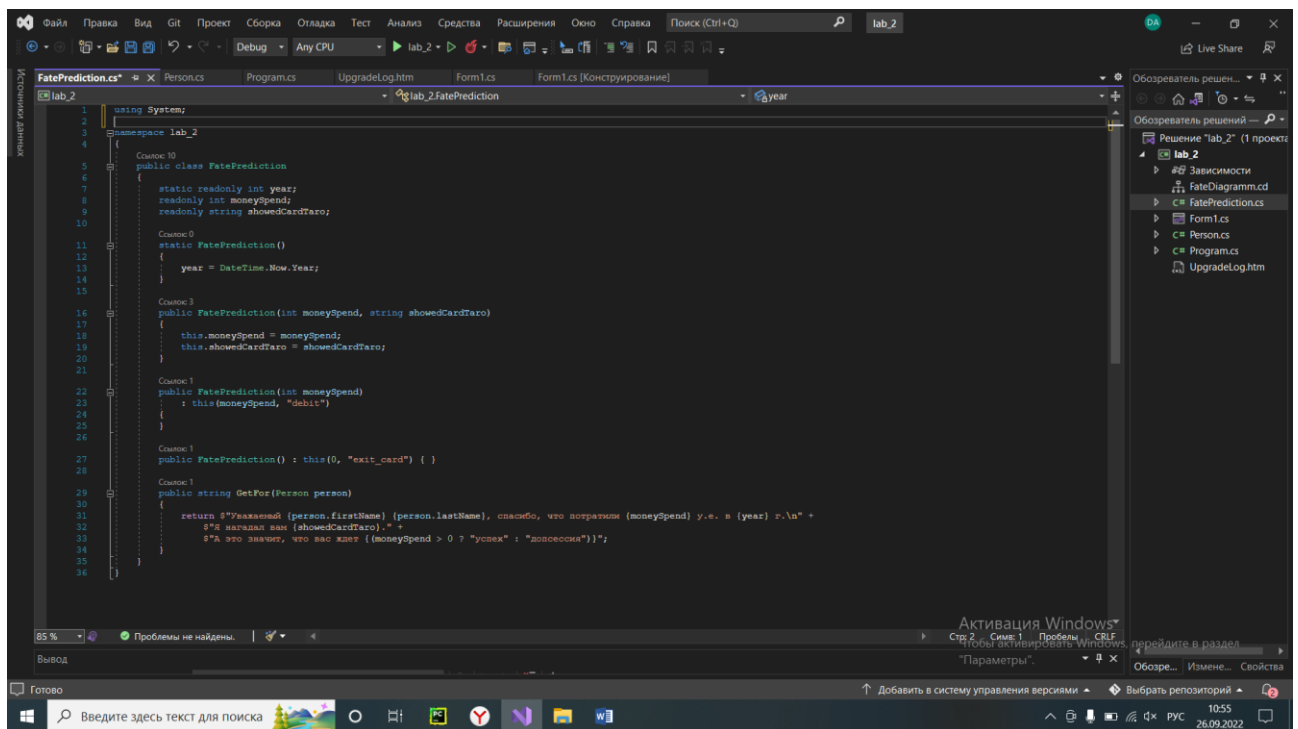


Рисунок 1- итоговый класс

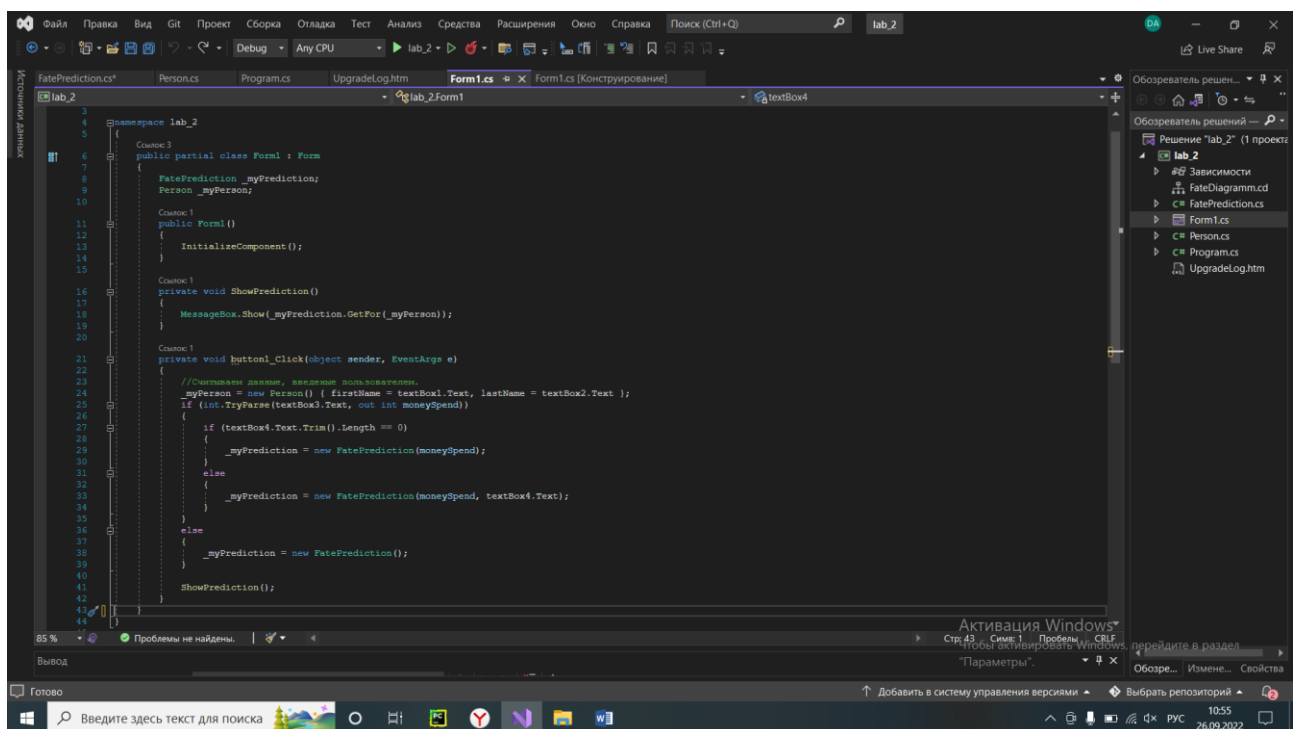


Рисунок 2 – класс формы

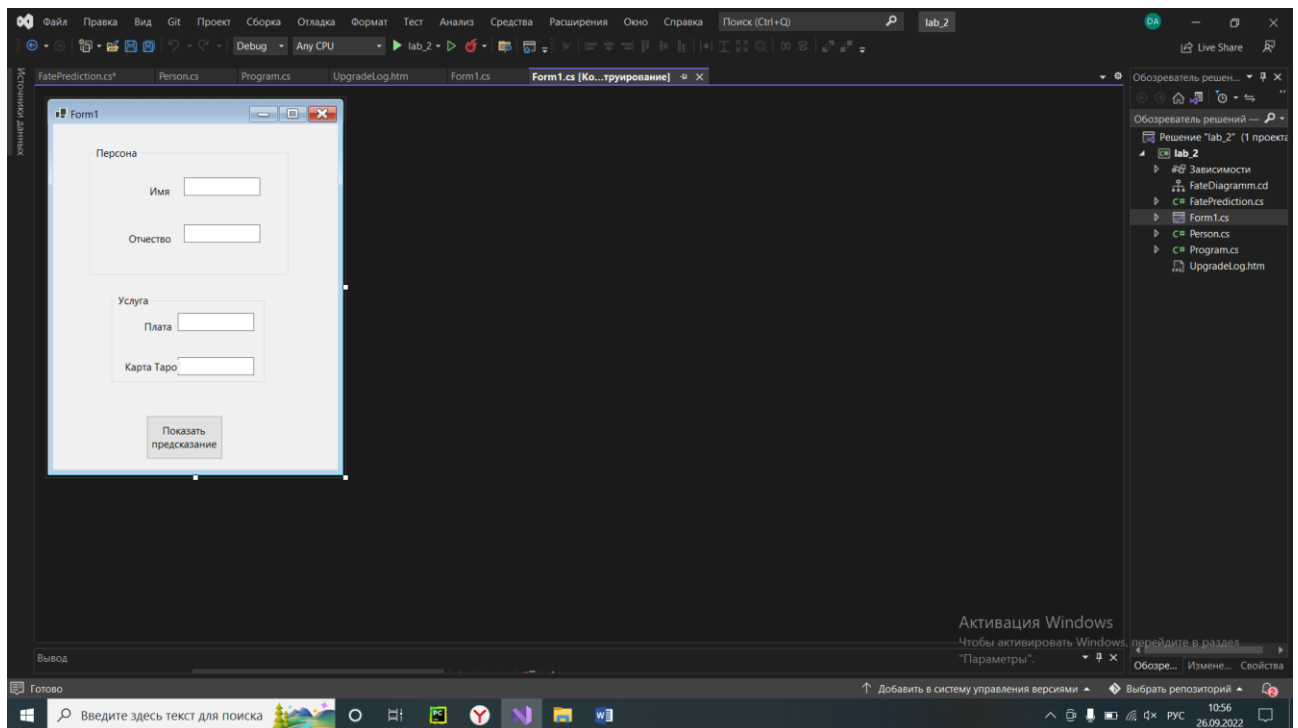


Рисунок 3 – интерфейс формы

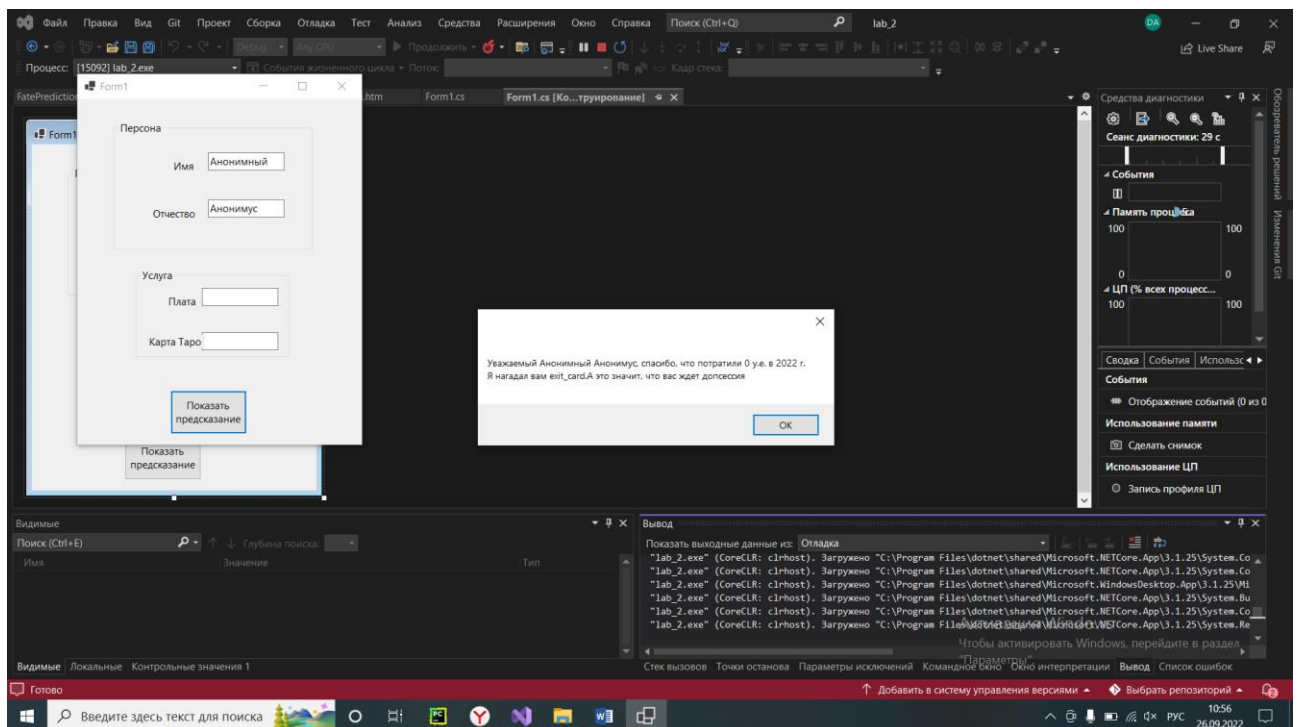


Рисунок 4 – тест программы

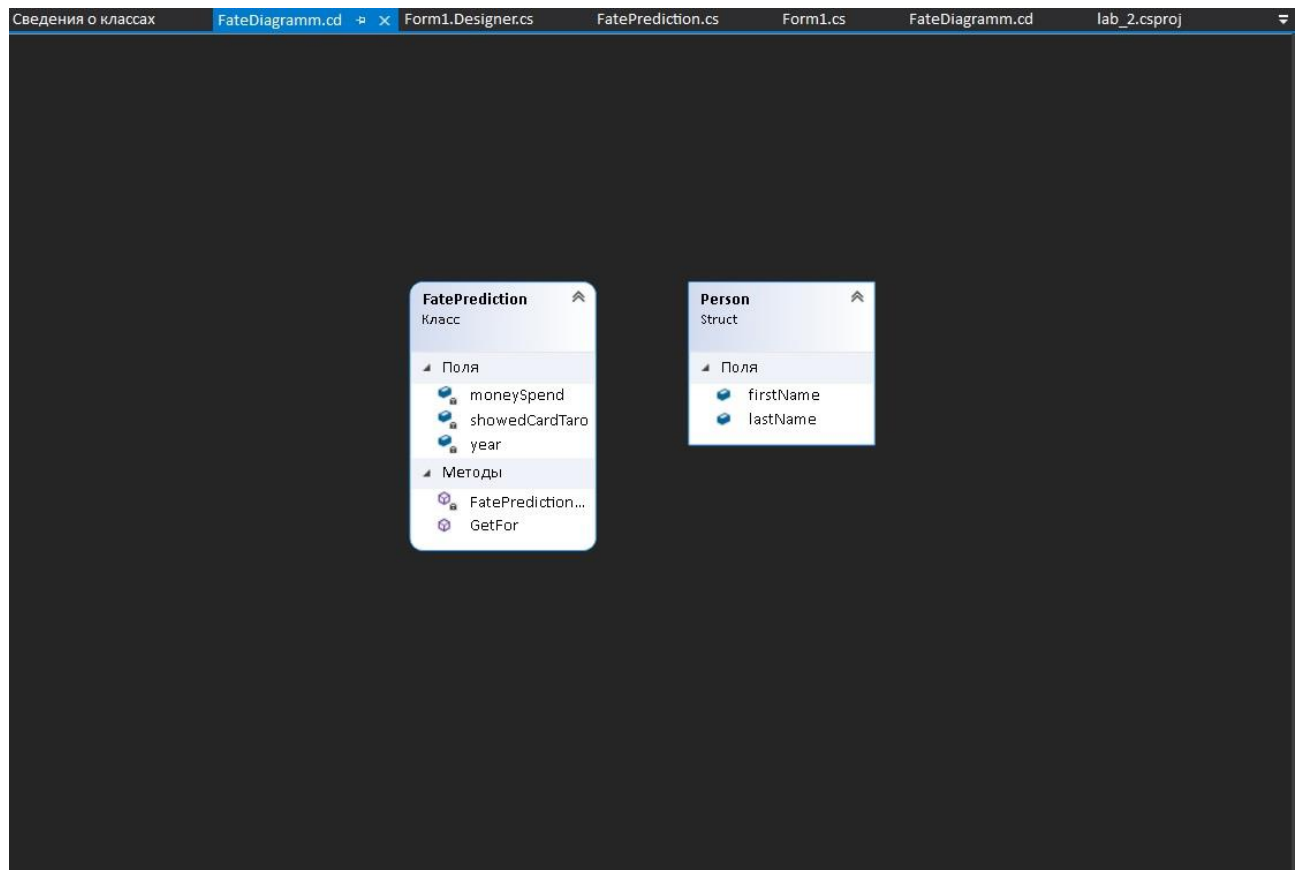


Рисунок 5 – диаграмма классов

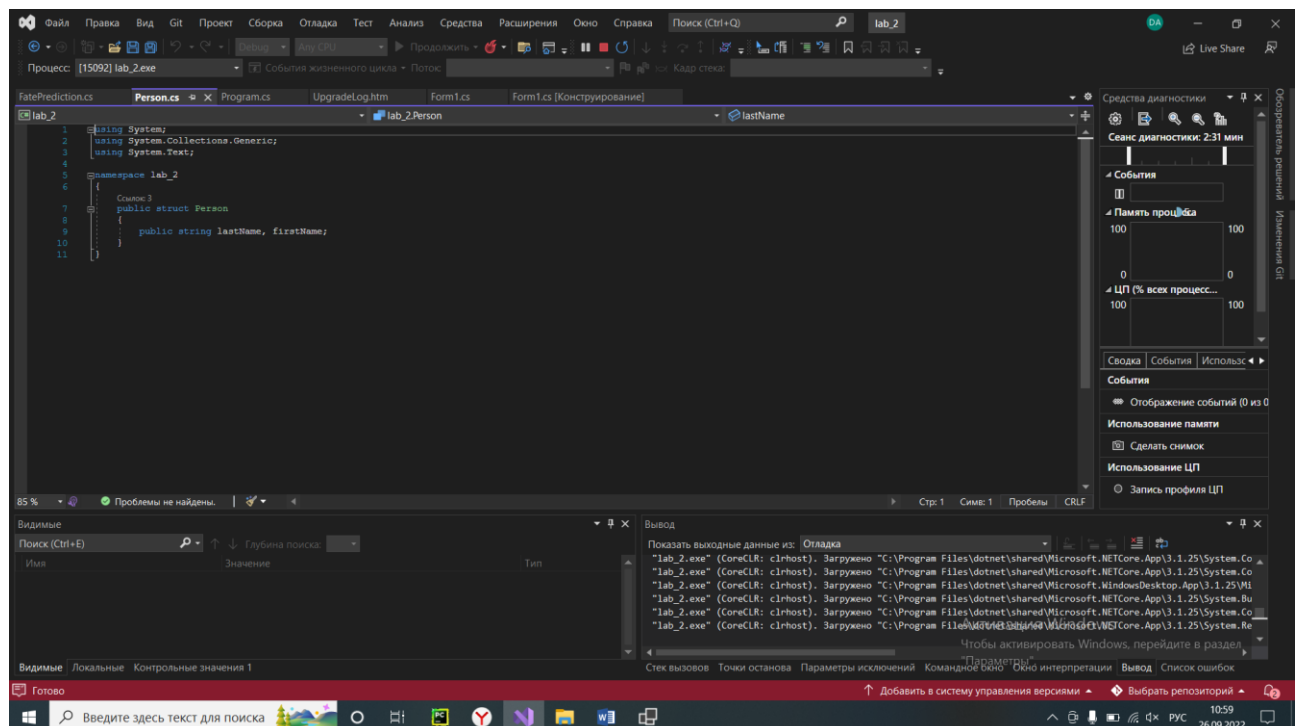


Рисунок 6 – код структуры

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы научились писать перегруженные и статические конструкторы. Статический конструктор вызывается лишь раз при обращении к статическому члену, а обычный при создании объекта с помощью ключевого слова `new`. Научились создавать структуры и писать перегруженные конструкторы. Определенный перегруженный конструктор вызывается для определенного набора аргументов.