Лабораторная №7.1

Тема: **«**Система управления транспортными средствами»

**Цель**

Написать программу управления транспортными средствами.

**Задачи**

Основные задачи на лабораторную работу:

* Определите базовый класс "Транспортное средство", содержащий общую информацию (марка, модель, год выпуска и т. д.).
* Создайте подклассы для различных видов транспортных средств, таких как "Автомобиль", "Мотоцикл" и "Грузовик", которые наследуют базовый класс.
* Реализуйте методы для расчета расхода топлива, проведения технического обслуживания и других операций, специфичных для каждого типа транспортного средства.

Требуется графический интерфейс. Применить инкапсуляция и наследование, по возможности использовать полиморфизм.