МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАФЕДРА ИИТ

Лабораторная работа №5

По дисциплине: «Современные платформы программирования»

Выполнил:

Студент 3 курса

группы ПО-8:

Капитонов М.И.

Проверил:

Крощенко А.А.

Цель работы: приобрести практические навыки в области объектноориентированного проектирования.

Вариант 13

Задание 1.

5) Реализовать абстрактные классы или интерфейсы, а также наследование и полиморфизм для следующих классов interface Транспортное Средство ← abstract class Общественный Транспорт ← class Троллейбус

Код программы:

```
using spp15z1;
Trolleybus trolleybus = new Trolleybus("Trol1",80,30);
trolleybus.SelectRoute();
trolleybus.ConnectToWires();
trolleybus.Move();
```

Результат программы:

```
Trolleybus select route
Trolleybus was connected to wires
Trolleybus move
Process finished with exit code 0.
```

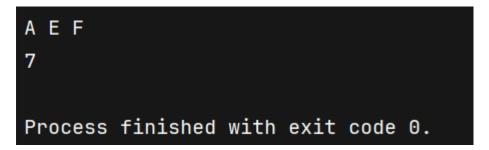
Задание 2.

Создать суперкласс Грузоперевозчик и подклассы Самолет, Поезд, Автомобиль. Определить время и стоимость перевозки для указанных городов и расстояний.

Код программы:

```
using spplz2;
DistInfo.Init();
DistInfo.GetDistance("A","F");
```

Результат программы:



Вывод: приобрели практические навыки в области объектно-ориентированного проектирования.