

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по учебной практике

УП 01.01

Выполнил: Оберюхтина Елена Сергеевна

Группа: ПР-21

Преподаватель: Мирошниченко Г.В.

2023

Содержание

[1. Задание №3 Индивидуальное задание (вариант 5) 3](#_Toc32217)

[1.1 Описание задачи 3](#_Toc13417)

[1.2 Структура проекта 3](#_Toc6288)

[1.3 Описание разработанных функций 8](#_Toc15433)

[1.4 Алгоритм решения 9](#_Toc27013)

[1.5 Используемые библиотеки 13](#_Toc15817)

[1.6 Тестовые случаи 14](#_Toc32130)

[1.7 Используемые инструменты 15](#_Toc22395)

[1.8 Описание пользовательского интерфейса 15](#_Toc21012)

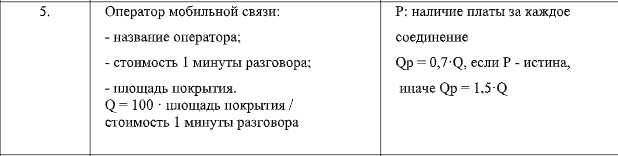
[1.9 Приложение (pr screen экранов) 16](#_Toc3311)

# 1. **Задание №3 Индивидуальное задание (вариант 5)**

## Описание задачи

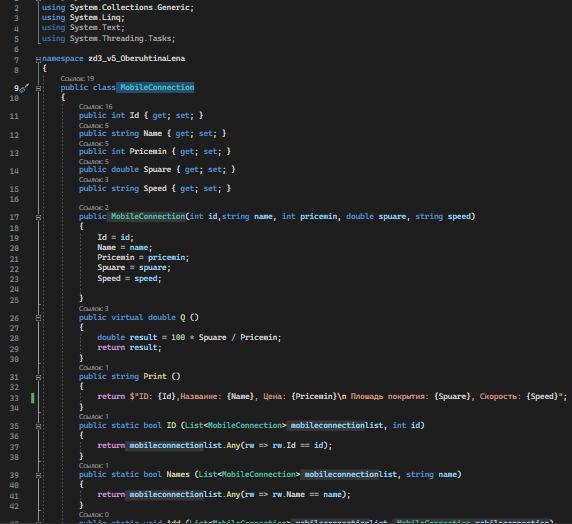
Создать проект для демонстрации работы: ввод-вывод информации об

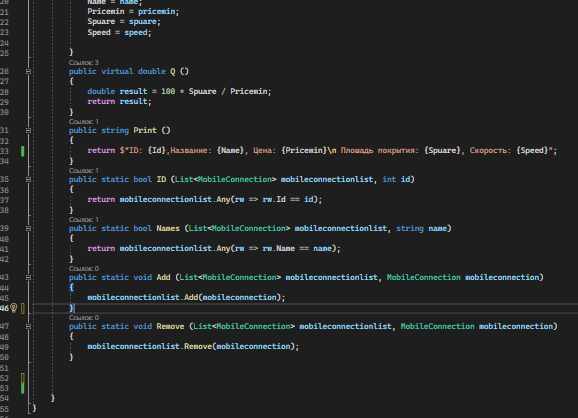
объектах базового класса и класса потомка



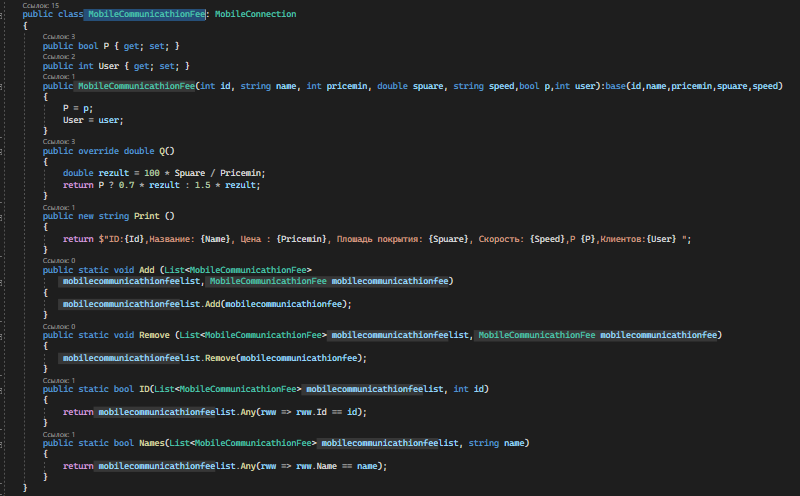
## Структура проекта

MobileConnection.sc

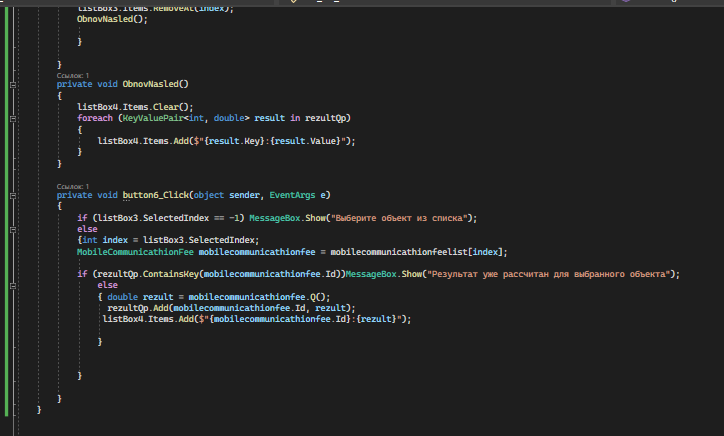
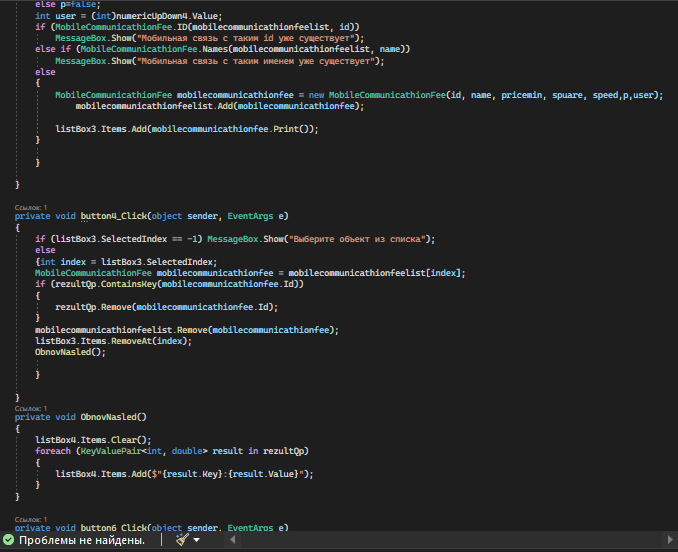
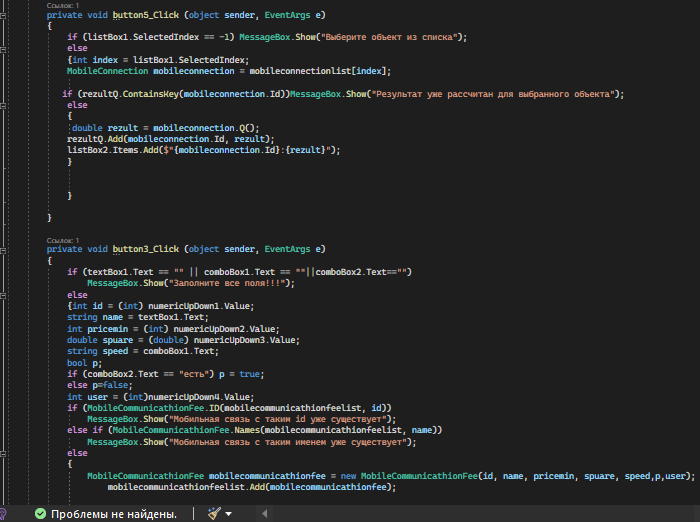
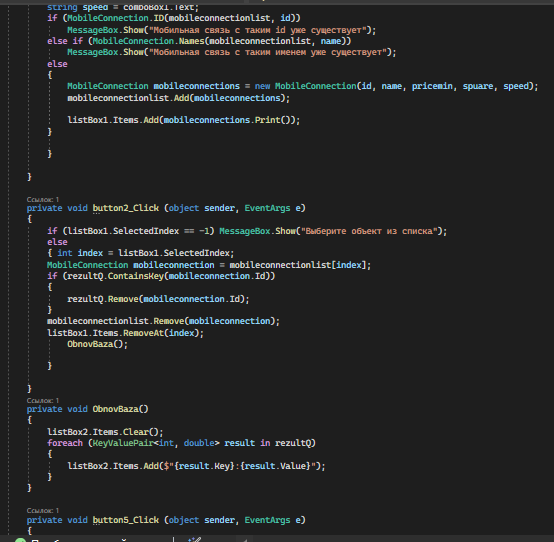
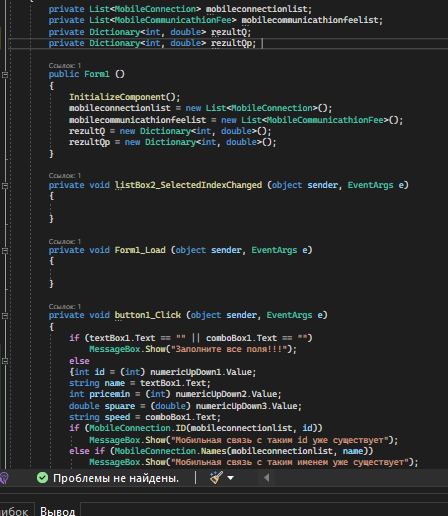




MobileCommunicathionFee.cs



Form1.cs



## 1.3 Описание разработанных функций

Print() – Возрашает информацию.

Q – возвращает rezult по условию задания в базовом классе.

Qp() – возвращает значение Qp по условию задачи в классе потомке .

Add(List<MobileConnection> mobileconnectionlist, MobileConnection mobileconnection) – добавляет информацию в коллекцию.

Remove (List<MobileConnection> mobileconnectionlist, MobileConnection mobileconnection)-удаляет информацию из колекции.

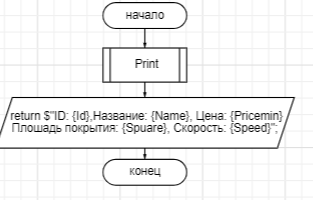
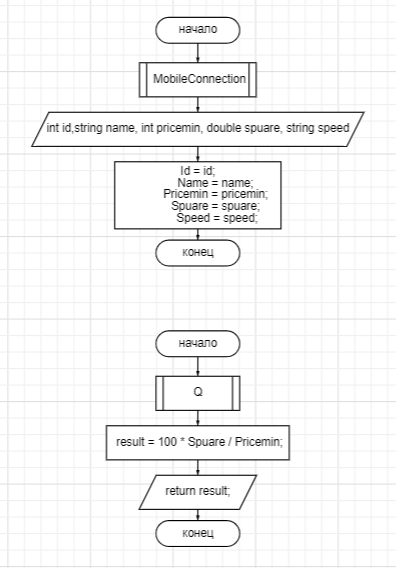
ID (List<MobileConnection> mobileconnectionlist, int id)-находит в колекции совпадения по id

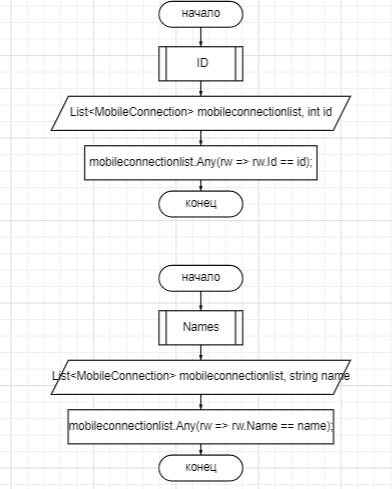
Names (List<MobileConnection> mobileconnectionlist, string name)-находит в колекции совпадения по name

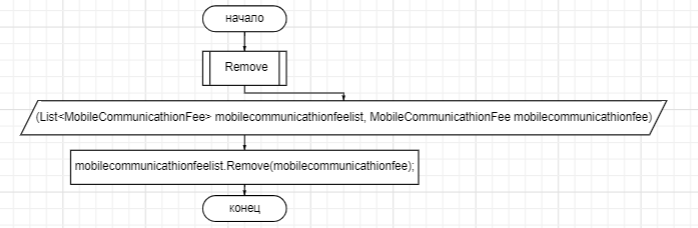
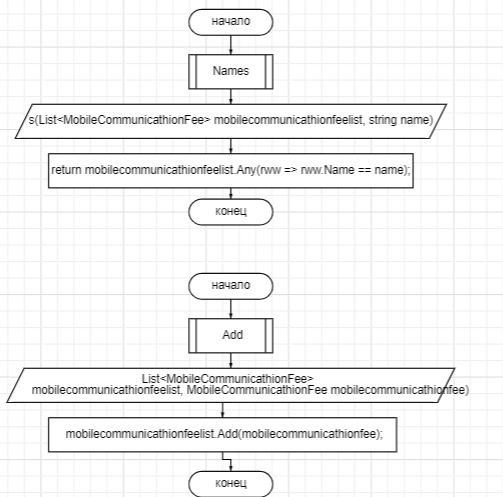
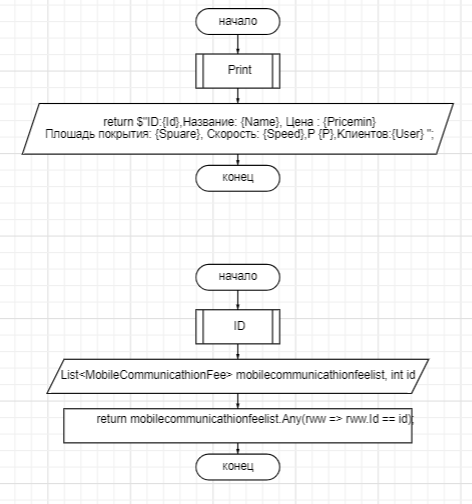
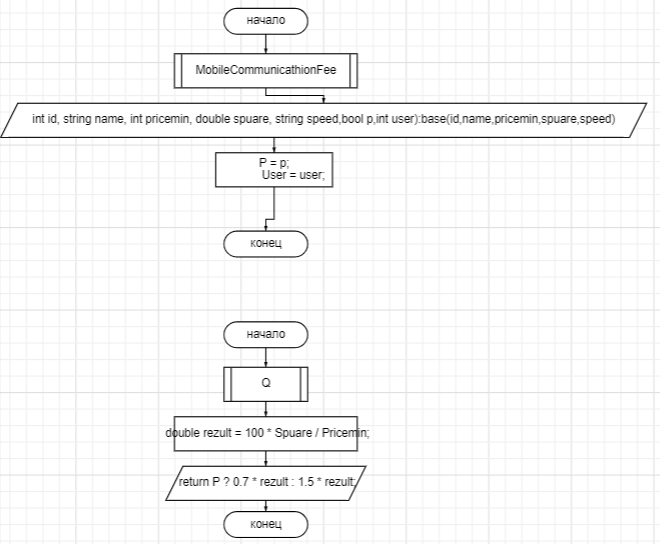
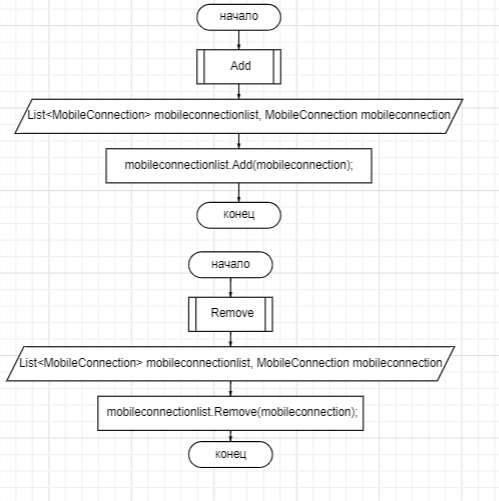
Add (List<MobileCommunicathionFee> mobilecommunicathionfeelist, MobileCommunicathionFee mobilecommunicathionfee) – добавляет информацию в коллекцию.

Remove (List<MobileCommunicathionFee> mobilecommunicathionfeelist, MobileCommunicathionFee mobilecommunicathionfee)-удаляет информацию из колекции.

## **1.4 Алгоритм решения**







## 1.5 Используемые библиотеки

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

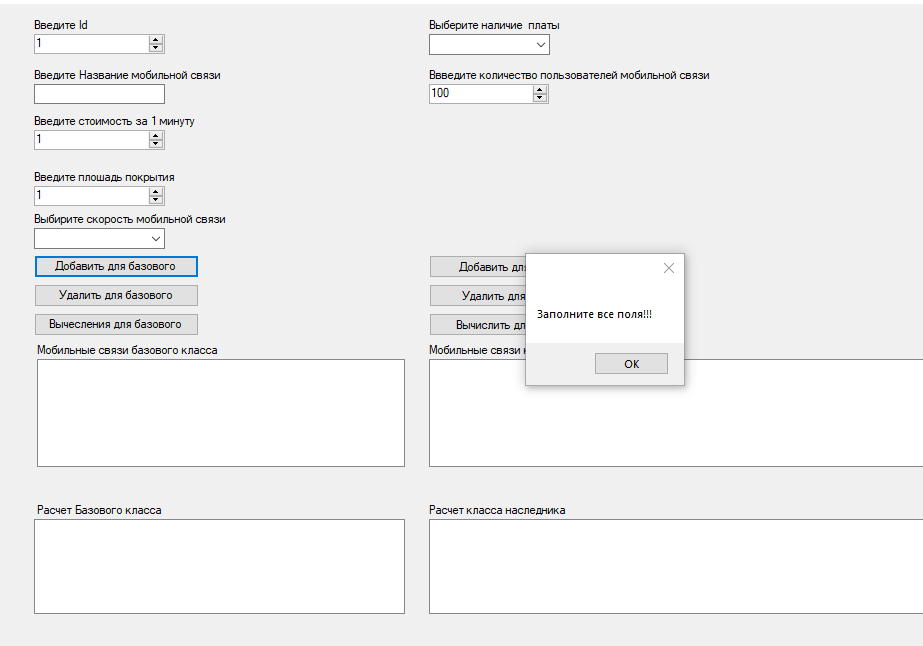
using System.Text;

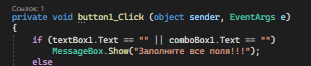
using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

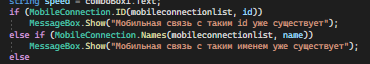
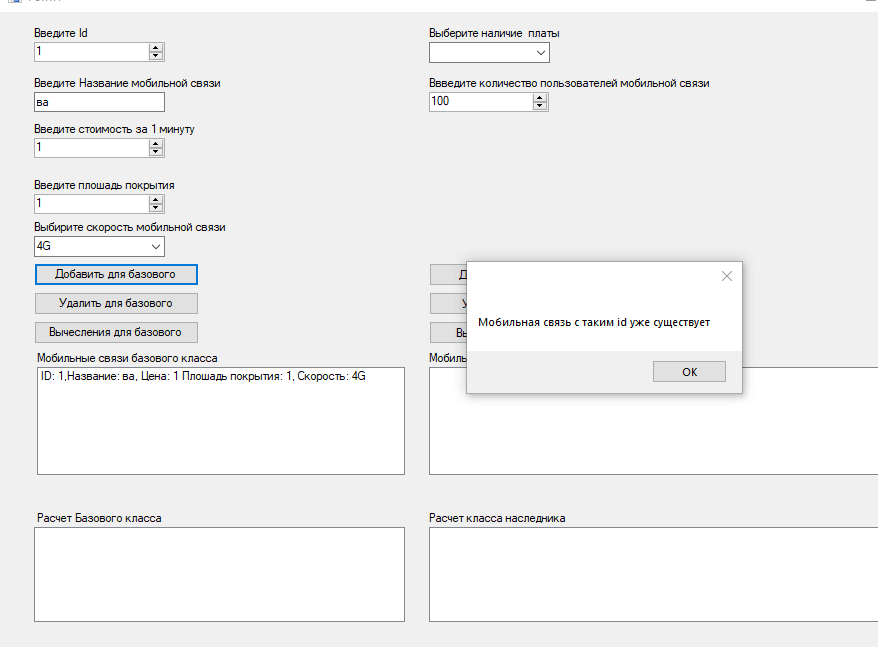
## 1.6 Тестовые случаи

Если не введены данные:





Если уже существует id или название в листе:



## 1.7 Используемые инструменты

Язык C#, Среда разработки Visual Studio, .NET Framework 4.7.2

## 1.8 Описание пользовательского интерфейса

Button1-для добавления информации в лист базового класса.

Button2-для удаления информации базового класса.

Button3-для добавления информации в лист класса наследника.

Button4-для удаления информации в листе класса наследнике.

Button5-для выгрузки вычислений в базовом классе в лист.

Button6-для выгрузки вычислений в классе наследнике в лист.

listBox1(4 шт)-для вывода информации.

numericUpDouwn(4шт),comboBox(2шт),textBox-для ввода информации.

## 1.9 Приложение (pr screen экранов)

