**Разработка программных модулей Windows Forms**

Отчёт по лабораторной работе

Студента группы ИСП9-21-2

Цветков Никита Сергеевич

**Тема: Разработка приложения для учета данных по расходам (SQLite)**

**Цель работы**: разработка приложения для учета данных расходов пользователя, используя локальную базу данных SQLite.

**Задачи**:

1. Создание макетов форм

2. Отображение расходов за 30 дней в старте, а также последние расходы

3. Добавление расходов

4. Поиск расходов по фильтрам и без фильтров

**Разработка приложения**

Первой задачей являлось создание макетов интерфейса всех форм приложения.

На рисунке 1 показана форма старта приложения.

На рисунке 2 показана форма добавления расхода пользователем.

На рисунке 3 показана форма поиска каких-либо расходов

Второй задачей является разработка класса с БД для создания данных о пользователе. Класс с базой данных содержит функции для проверки данных входа, регистрации, получения ФИО пользователя по логину, а также обновление информации у пользователя. На рисунке 6 показан запрос на создание таблицы пользователей.