Тема: составление программ с использованием SQL-запросов в IDE PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия , алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием SQL-запросов в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

1. Приложение для туристического агентства ТУР. Таблица Турист должна содержать следующую информацию о клиентах турфирмы: Код клиента, Клиент (Фамилия), Телефон, Название страны, Регион, Продолжительность поездки, Стоимость путёвки

Тип алгоритма: ветвящийся, линейная.

Текст программы 1:

```
import sqlite3
from sqlite3 import Error
    except Error as e:
def create table(conn):
    try
        CREATE TABLE IF NOT EXISTS TYPHCT (
    except: print ('Ошибка!\mBводите в продолжительности поездки и Стоимости путёвки чи
    except Error as e:
if conn is not None:
```

```
print("Ошибка! Невозможно создать соединение с базой данных.")
def add tourist(conn, tourist):
   sql = ''' INSERT INTO Турист(Клиент, Телефон, Название_страны, Регион, Продолжитель
   cur.execute(sql, tourist)
```

```
print("4. Обновить информацию о клиенте")
choice = input("Введите номер действия: ")
    Клиент = input("Введите фамилию клиента: ")
    print("1. Поиск по фамилии")
    print[¶"2. Поиск по телефону"]
print("3. Поиск по стране")
    elif sub choice == \frac{1}{2}:
         Tелефон = input("Введите телефон клиента: ")
```

```
print("Неверный выбор.")
       continue
    for row in results:
       print(row)
   id = int(input("Введите код клиента для удаления: "))
elif choice == '4':
   Клиент = input("Введите фамилию клиента: ")
   Регион = input("Введите регион: ")
   Продолжительность поездки = int(input("Введите продолжительность по
   print("Информация о клиенте обновлена.")
elif choice == '5':
   break
```

Вывод: закрепил и усвоил знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ с использованием MySql запросов в IDE PyCharm Community.