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:
        create_table_sql = """
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Tourist (
        print("Таблица создана.")
    except Error as e:
        print(e)
def add tourist(conn, tourist):
    cur.execute(query, params)
```

```
sql = 'DELETE FROM Tourist WHERE id_client=?'
cur = conn.cursor()
                  region = ? ,
trip_duration = ? ,
cur = conn.cursor()
     if conn is not None:
               print("1. Добавить клиента")
print("2. Найти клиента")
print("3. Удалить клиента")
                print("4. Обновить информацию о клиенте")
                choice = input("Введите номер действия: ")
                                client = input("Введите фамилию клиента: ")
```

```
phone = input("Введите телефон клиента: ")
    except ValueError:
       print("Ошибка: Некорректный формат данных. Пожалуйста, попробуйте снова.")
elif choice == 2:
    sub choice = input("Введите номер действия: ")
        if sub choice == 1:
           client = input("Введите фамилию клиента: ")
            query = "SELECT * FROM Tourist WHERE phone LIKE ?"
           country name = input("Введите название страны: ")
        continue
    for row in results:
```

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