Тема: Составление программ для работы с базами данных в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.

Код программы:

```
cur = con.cursor()
    .
('Samsung', 'Ростсельмаш', 11776.99, '11/12/2024', 'A32', 'Виктор',
50000.99),
    ('Samsung', 'Ростсельмаш', 14776.99, '14/12/2024', 'ГЗ2', 'Виктор',
50000.99),
    ('Samsung', 'Ростсельмаш', 15776.99, '15/12/2024', 'Д32', 'Виктор',
50000.99),
50000.99),
50000.99),
50000.99),
   cur = con.cursor()
   cur.executemany("INSERT INTO TV repair VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)",
info tm)
   cur = con.cursor()
   cur.execute("SELECT * FROM TV repair")
   result = cur.fetchall()
   print(f'Полное содержание таблицы "Ремонт телевизоров":\n{result}')
```

```
cur = con.cursor()
    result = cur.fetchall()
    print(f'Содержание таблицы "Ремонт телевизоров", где цена нменьше
15000:\n{result}')
with sq.connect('tm.db') as con:
    cur = con.cursor()
    cur.execute("SELECT * FROM TV repair WHERE price>15000")
    result = cur.fetchall()
with sq.connect('tm.db') as con:
   cur = con.cursor()
    cur.execute("UPDATE TV repair SET price = price+4 WHERE master='Buktop'")
with sq.connect('tm.db') as con:
    cur.execute("UPDATE TV repair SET price = price+4000 WHERE
    cur = con.cursor()
    cur.execute("UPDATE TV repair SET price = price+20000 WHERE price>20000")
with sq.connect('tm.db') as con:
   cur = con.cursor()
    cur.execute("DELETE FROM TV repair WHERE doc='M32'")
with sq.connect('tm.db') as con:
   cur = con.cursor()
    cur.execute("DELETE FROM TV repair WHERE master!='Виктор'")
with sq.connect('tm.db') as con:
    cur = con.cursor()
    cur.execute("DELETE FROM TV repair WHERE price>20000")
with sq.connect('tm.db') as con:
    cur.execute("SELECT * FROM TV repair")
    result = cur.fetchall()
   print(f'Итоговое содержание таблицы "Ремонт телевизоров":\n{result}')
```

Вывод: Закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.