Практическое занятие № 15

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

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.

## Постановка задачи №1.

Приложение ОПТОВАЯ БАЗА для автоматизированного контроля движения товаров на оптовой базе. Таблица Товары должна содержать следующие данные: Код товара, Наименование товара, Наименование магазина, Заявки магазина, Количество товара на складе, Единицы измерения, Оптовая цена.

## Текст программы:

```
import sqlite3
conn = sqlite3.connect('optovaya base.db')
conn.execute('''
for row in conn.execute('SELECT * FROM Товары'):
conn.close()
```

## Протокол работы программы:

```
(1, 'Товар 1', 'Магазин 1', 10, 100, 'шт', 100.0) (2, 'Товар 2', 'Магазин 2', 20, 200, 'шт', 200.0)
```

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ, работы с БД в IDE PyCharm Community.