**Лабораторная работа №1 по курсу**

**«Теория баз данных»**

**Тема: «Запросы SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE.**

**Многотабличные базы данных»**

**Цель:** закрепление на практике теоретического материала по теме

**Необходимые инструменты:** MS SQL Server

**Документация:** Конспект

**Ориентировочное время исполнения:** 1 час.

**Задание**

**Разработать базу данных для хранения информации успеваемости учащихся ВУЗа**

*База данных должна хранить информацию:*

1. Данные студентов (фамилия, имя, отчество, группа, курс)
2. Данные преподавателей (фамилия, имя, отчество, № телефона, адрес проживания, семейное положение)
3. Группа (название)
4. Данные успеваемости студентов
5. Данные посещаемости студентов

*Реализовать следующие запросы:*

1. Выбрать всех студентов определенной группы.
2. Выбрать преподавателей, которые читают пары в определенной группе
3. Выбрать всех студентов, у которых читает определенный преподаватель.
4. Выбрать всех студентов с определенной фамилией
5. Изменить группу определенному студенту
6. Изменить № телефона определенного преподавателя
7. Удалить определенного студента
8. Добавить нового преподавателя
9. Добавить в таблицу студентов поле № телефона
10. Установить всем студентам номер телефона 123456