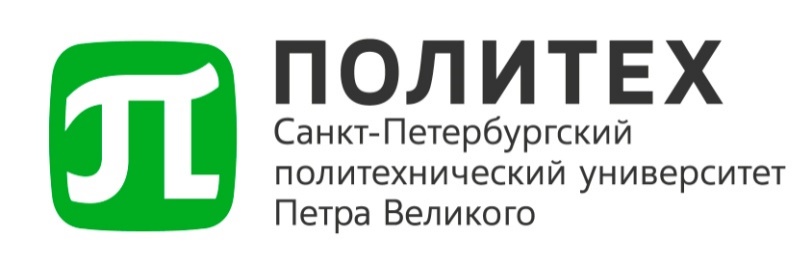
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

***«*САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»**

ВШПИ



**Отчёт по выполнению лабораторных работ по дисциплине** «**Базы данных**»

Студенты группы 3530202/80201 Е.А. Козлова, А.А. Рыбкин

Руководитель

И.А. Андреев

Санкт-Петербург

2022 г.

**Лабораторная №4\_2. Использование простейших запросов на языке SQL для получения информации из базы данных.**

3. Составьте следующие простейшие запросы на выборку данных:

3.1. Выберите все направления подготовки, по которым обучаются студенты



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.2. Выберите все номера групп по всем направлениям подготовки



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.3. Выберите ФИО всех студентов



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.4. Выберите идентификаторы всех студентов, которые получили оценки



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.5. Выберите номера направлений подготовки специалистов, которые включены в учебный план. Напишите два варианта запроса: без DISTINCT и с использованием DISTINCT

Изображение выглядит как стол

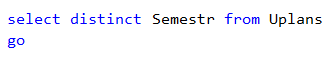
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.6. Выберите номера семестров из таблицы Uplans, удалив дубликаты строк.



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.7. Выберите всех студентов группы 13504/1



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.8. Выберите дисциплины первого семестра для направления 230100



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.9. Выведите номера групп с указанием количества студентов в каждой группе

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

3.10. Выведите для каждой группы количество студентов, сдававших хотя бы один экзамен

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

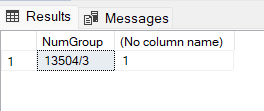
Изображение выглядит как текст, стол

Автоматически созданное описание

3.11. Выведите для каждой группы количество студентов, сдавших более одного экзамена

Изображение выглядит как текст, внутренний, снимок экрана

Автоматически созданное описание



4. Составьте многотабличные запросы:

4.1. Выберите ФИО студентов, которые сдали экзамены

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

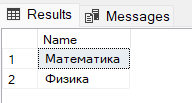
Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

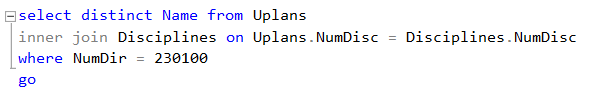
4.2. Выберите названия дисциплин, по которым студенты сдавали экзамены

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



4.3. Выведите названия дисциплин по направлению 230100



Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

4.4. Выведите ФИО студентов, которые сдали более одного экзамена

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

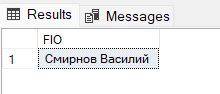
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4.5. Выведите ФИО студентов, получивших минимальный балл

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



4.6. Выведите ФИО студентов, получивших максимальный балл

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

4.7. Выведите номера групп, в которые есть более одного студента, сдавшего экзамен по Физике в 1 семестре

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

4.8. Выведите ФИО студентов, получивших за время обучения общее количество баллов по всем предметам более 9

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4.9. Выведите семестры, по которым количество сдавших студентов более одного

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

4.10. Выведите студентов, сдавших более одного предмета

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание