# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ БАЗ ДАННЫХ

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3 ВАРИАНТ 8

ВЫПОЛНИЛА: КАНАРЯН АННА НИКОЛАЕВНА

ГРУППА: УБ-01

НОМЕР ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ: 207367

## Добавили в таблицу значения:

```
the_school=# select * from subjects;
 id | subjects_name
  1 | History
  2 | Math
  3 | Chemistry
  4 | Russian Language
  5 | Physics
 (5 rows)
the_school=# select * from teachers;
 id | surname | name | patronymic | phone | subject
  1 | Ivanova | Ivanka | Ivanovna | 88005553535 |
  2 | Ivanova | Ivanka | Ivanovna | 88005553535 | 2
3 | Sidorova | Elena | Vladimirovna | 89220001188 | 3
(3 rows)
the school=# select * from grades;
 id | student | subject | grade
  1 | 1 | 2 | 5
2 | 2 | 3 | 3
3 | 2 | 1 | 3
(3 rows)
the_school=# select * from students;
 id | surname | name | patronymic | phone | classe
 ---+-----
  1 | Lavskaya | Katerina | Vladimirovna | 80055533448 | 1
  2 | Arhipova | Katerina | Denisovna | 80055533448 | 2
3 | Kamenskaya | Katerina | Alekseevna | 80055533448 | 2
                                                              2
 (3 rows)
the_school=# select * from classes;
 id | number_of_class | number_of_children | classroom_teacher
 1 | 1A
                                                                1
 2 | 1B
                                          40
                                                                3
(2 rows)
the_school=#
```

Добавим еще один столбец в таблицу classes с помощью ALTER TABLE:

```
the_school=# alter table classes add middle_mark int;
ALTER TABLE
the_school=# _
```

Удалим данный столбец при помощи DROP:

Выведем только фамилии и имена студентов при помощи SELECT:

С помощью SELECT выведем ФИО студентов, обучающихся в «1В» классе и отсортируем этот список по отчеству:

Выведем список предметов, название которых начинается на Р:

### Выведем количество учителей с фамилией Иванова:

```
the_school=# select count(surname) from teachers where surname = 'Ivanova';
count
-----
2
(1 row)
```

### Выведем список студентов с фамилией Иванова:

### Заменим имя студента Архипова в таблице Студенты: