

**Задача 1.1.** Построить запрос, извлекающий выборку со следующими полями: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы.**

**Задача 2.1.** Построить запрос, извлекающий выборку с полями: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы.** Выборка должна быть упорядочена по полям **Фамилия, Имя, Отчество** в алфавитном порядке.

**Задача 2.2.** Построить запрос, извлекающий выборку с полями: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы,** При этом выборка должна быть упорядочена вначале по полю **Номер группы** (по возрастанию) и затем по полям **Фамилия, Имя, Отчество** (в алфавитном порядке).

**Задача 3.1.** Построить запрос, извлекающий выборку с результатами по математике всех студентов с фамилией Петров. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.2.** Построить запрос, извлекающий выборку с результатами по математике студента с фамилией Петров из группы с номером 102. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.3.** Построить запрос, извлекающий выборку с результатами по математике всех студентов с фамилией Петров и студентов из группы с номером 102. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.4.** Построить запрос, извлекающий выборку с результатами по математике студентов Петрова и Васечкина из группы с номером 102. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.5.** Построить запрос, извлекающий фамилии студентов с оценками "4" и "5" по математике. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.6.** Построить запрос, извлекающий выборку с результатами по математике студентов из групп со 102 по 104 включительно. Выборка должна содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Номер группы, Математика.**

**Задача 3.8.** Построить запрос, возвращающий список студентов, родившихся в октябре 1988 года. Результирующий набор должен содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения.**

**Задача 3.9.** Построить запрос, возвращающий список студентов, фамилии которых начинаются на букву "А". Результирующий набор должен содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество**.

**Задача 3.10.** Построить запрос, возвращающий список всех девушек факультета. Результирующий набор должен содержать поля: **Фамилия, Имя, Отчество**.

**Задача 4.1.** Построить запрос, возвращающий список фамилий студентов. Список должен состоять из одного столбца **ФИО**, являющегося объединением полей **Фамилия, Имя, Отчество**.

**Задача 4.2.** Построить запрос, рассчитывающий для каждого студента средний балл как среднее арифметическое оценок по результатам его экзаменов по математике, информатике и статистике. Результирующий набор должен состоять из двух столбцов: **Фамилия** и **Средний балл**.

**Задача 5.1.** Определить количество обучающихся на факультете студентов.

**Задача 5.2.** Для каждой группы определить количество студентов.

**Задача 5.3.** Рассчитать средний балл по математике по результатам всех студентов.

**Задача 5.4.** Рассчитать средний балл по математике для каждой группы.

**Задача 5.5.** Рассчитать средний балл по математике для групп 101 и 103.

**Задача 5.6.** Рассчитать средний балл по математике по результатам студентов групп 101 и 103.

**Задача 5.7.** Определить количество студентов в каждой группе, не сдавших экзамен (не имеющих оценки) по математике.

**Задача 6.1.** Построить запрос, возвращающий список фамилий преподавателей, которым сдавал экзамен и получил оценку студент Рудин Илья Сергеевич.

**Задача 6.2** Построить запрос, возвращающий список фамилий студентов, у которых принимал экзамен и поставил оценку преподаватель Морозов Илья Алексеевич.

**Задача 6.3.** Построить запрос, рассчитывающий для каждого обучающегося студента его средний балл, как среднее арифметическое всех его оценок.

**Задача 6.4.** Построить запрос, возвращающий список предметов, по которым не было сдано ни одного экзамена (нет оценок).

**Задача 6.5.** Построить запрос, возвращающий список всех студентов с оценками и названиями предметов (студенты, не имеющие оценок, также должны присутствовать в списке).