

Домашнее задание № 6

**Курс: «Теория баз данных»**

**Тема:** Функции агрегирования. Объединения.

Разработать систему учета успеваемости студентов ВУЗа

База должна позволять хранить данные:

• Данные о сотрудниках ВУЗа

o ФИО

o Должность

o Дата рождения

o Контактные данные

o Дополнительная информация

• Данные о студентах ВУЗа

o ФИО

o Группа

o Курс

o Дата рождения

o Контактные данные

o Дополнительная информация

• Данные о посещаемости и успеваемости студентов

• Данные о читаемых предметах

• Данные о занятости аудиторий

Запросы:

Реализовать следующие запросы:

• Выбрать всех студентов, у которых была лекция у преподавателя X

• Выбрать всех преподавателей, у которых сегодня пары в аудитории X

• Выбрать всех студентов, которые пропустили более N предметов за X период отсортировать по убыванию.

• Выбрать все аудитории, которые свободны в определенную дату

• Выбрать всех студентов, у которых есть задолженности по определенному предмету.