

Subject
id name

Curriculum
id subject_id lecture_hours seminar_hours

Teacher
id name

Subject_teacher
id subject_id teacher_id

Schedule_period
id name time_start time_end

Schedule
id date period_id subject_id teacher_id group_id auditorium_id

Student_group
id name

Auditorium
id name

Допущения:

- Расписание планируется на семестр, по учебному плану
- Нет необходимости внесения изменений в расписание, расписание выполняется (преподаватели не болеют, только штатные, ...)
- Преподаватель может вести несколько предметов
- Может быть несколько занятий по одному предмету в день

Ограничения:

- Одна аудитория на один предмет в 'period'
- Одна аудитория (лекция) для одной группы студентов в 'period'
- Один преподаватель на одну аудиторию в 'period'

Возможны изменения:

- Добавить возможность проведения лекции для нескольких групп студентов
- Добавить специалисты (разное количество часов предмета по специалитетам)
- Возможность внесения изменений, с учетом фактически проведенных занятий (добавить таблицы Classes_held)

TODO:

- Рассмотреть возможность денормализации для упрощения запросов
- Добавить индексы
- Добавить связи в виде стрелок