**Описание таблиц:**

Таблица Students – студенты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Описание | Связь с |
| student\_id | SERIAL PRIMARY KEY | ID студента | grades |
| full\_name | VARCHAR | ФИО студента |  |
| birth\_date | DATE | Дата рождения |  |
| contact\_email | VARCHAR | e-mail |  |
| group\_id | INT | ID группы | groups |

Таблица Teachers – преподаватели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Описание | Связь с |
| teacher\_id | SERIAL PRIMARY KEY | ID преподавателя | courses,grades |
| full\_name | VARCHAR | ФИО преподавателя |  |
| birth\_date | DATE | Дата рождения |  |
| contact\_email | VARCHAR | e-mail |  |

Таблица Courses – курсы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Описание | Связь с |
| course\_id | SERIAL PRIMARY KEY | ID предмета | Grades |
| course\_name | VARCHAR | Название предмета |  |
| course\_type | VARCHAR | Тип предмета |  |
| teacher\_id | INT | ID преподавателя | teachers |

Таблица Groups – группы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Описание | Связь с |
| group\_id | SERIAL PRIMARY KEY | ID группы | students |
| group\_name | VARCHAR | Название группы |  |

Таблица Grades – оценки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Атрибут | Тип данных | Описание | Связь с |
| grade\_id | SERIAL PRIMARY KEY | ID записи |  |
| student\_id | INT | ID студента | students |
| course\_id | INT | ID курса | courses |
| teacher\_id | INT | ID преподавателя | teachers |
| grade | INT | Оценка |  |
| exam\_date | DATE | Дата оценки |  |