ra\_disc – дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор дисциплины |
| title | text | название дисциплины |
| shorttitle | text | сокращенное название дисциплины |
| department\_id | integer | 1- вега  2- вм  3- вега  4- вм  5- другие |

ra\_plan – учебный план группы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор плана |
| level | integer | 1 – бакалавриат  2 - магистратура |
| year | integer | год поступления группы |

ra\_control – формы промежуточной аттестации (контроля) по дисицплинам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор записи |
| plan\_id | integer | идентификатор плана |
| disc\_id | integer | идентификатор дисциплины |
| sem | integer | номер семестра (1 - 8) |
| form | integer | форма промежуточной аттестации  (если несколько, то несколько записей в этой таблице) |
| max\_grade | integer | максимально возможный балл рейтинга |

ra\_version – таблица с версиями

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор версии |
| created | datetime | дата импорта данных |
| comment | text | коментарий |

ra\_mark – таблица с оценками

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор записи |
| version\_id | integer | идентификатор версии |
| stud\_id | integer | идентификатор студента (пользователя) |
| control\_id | integer | идентификатор контрольного мероприятия |
| grade | integer | оценка  -7 – н.я., -8 – н.у., -9 – н.з,  0 – пусто (пока не сдано),  -3 – зачет, 3,4,5 – оценки за экзамен |

ra\_results – таблица со статистикой, рассчитанным заранее рейтингом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор записи |
| position | integer | позиция в рейтинге |
| stud\_id | integer | идентификатор студента (пользователя) |
| cur\_sem | integer | текущий семестр |
| open\_sem | integer | самый ранний семестр, по которому есть назакрытые экзамены/зачеты |
| session\_score | integer | баллы, набранные за последнюю сессию |
| total\_score | integer | суммарно баллов |
| diff\_score | integer | разница между баллами (суммарно) между текущей и предыдущей версией рейтинга |
| vega | integer | суммарно баллов за дисциплины Веги |
| vm | integer | суммарно баллов за дисциплины ВМ |
| other | integer | суммарно баллов за дисциплины других кафедр |
| percent | real | total\_score/максимально возможный grade, в процентах |
| diff\_percent | real | разница между процентами рейтинга (percent) между текущей и предыдущей версией рейтинга |

students – списки студентов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор студента (пользователя) |
| first\_name | text | имя |
| middle\_name | text | фамилия |
| last\_name | text | отчество |

groups – список групп

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор группы |
| name | text | название группы |
| level | integer | 1 – бакалавриат  2 - магистратура |
| year | integer | год поступления группы |

students\_to\_groups – связь студентов с группами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | serial | идентификатор записи |
| group\_id | integer | идентификатор группы |
| stud\_id | integer | идентификатор студента (пользователя) |