A=<department, plans, discipline, teacher>, где

department – множество кафедр

plans – множество планов

discipline – множество дисциплин

teacher – множество преподавателей

В свою очередь

splans = {plan1, plan2, … plann} – множество учебных планов, где

plani = {sdepartment.disci | sdepartment.disci sdiscipline}

sdiscipline = {disci | i N, где

disci = < disname , numbofsemestr, departcode, auditH, lectInW, labInW, practInW, kursWork, kursPrj, test, exam, rgr, synopsis >

Данная сущность непосредственно описывает количество часов, отведенных на различные аудиторные занятия, а также предусмотренные дисциплиной экзамены зачеты и т. п. Где

disname – название дисциплины

NumbOfSemestr – номер семестра

AuditH – количество часов обучения по данной дисциплине в неделю

lectInW, LabInW, PractInW – количество лекций, лабораторных работ и практик в неделю;

kursWork – курсовая работа;

kursPrj – курсовой проект;

test – зачет;

exam – экзамен;

rgr – расчетно-графическая работа;

snopsis – реферат.

fSelectDisc, fFixTeachDiscpart…

В рамках

Функция выбора всех дисциплин, которые ведет кафедра:

fSelectDisc: splans x sdepartment => sdisc\*, где

sdisc\* discipline