

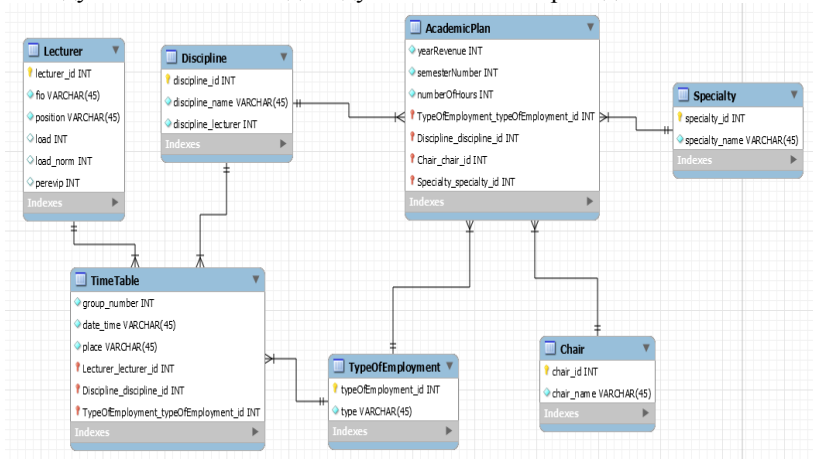
Автоматизация распределения нагрузки преподавателей на кафедре в вузе

Карачун А.В., Печковская Д.И., Хвойницкий П.О.
Белорусский национальный технический университет

Распределение учебной нагрузки между преподавателями является одной из ответственных, сложных, трудоемких и плохо формализуемых задач, решаемых на этапе подготовки учебного процесса в вузе. Эта задача особенно трудоемка, если велико число дисциплин, читаемых на кафедре, а кадровый состав кафедры достаточно многочислен и динамичен. Поэтому разработка системы, которая позволит автоматизировать процесс распределения нагрузки на кафедре, является актуальной проблемой для каждого вуза.

Система включает такие основные части, как:

- информационная модель системы, сформированная на основе данных, предоставляемых деканатом и кафедрой (Рисунок)
- модуль распределения нагрузки преподавателей;
- модуль заполнения индивидуального плана преподавателя.



Структура базы данных

Для создания модулей был использован язык C#, среда разработки Microsoft Visual Studio 2013, а также библиотека для работы с файлами Excel в данной среде – Microsoft.Office.Interop.Excel.

Научный руководитель - Ковалева И.В..