

Разработка сайта для распределения учебной нагрузки

Требуется разработать web-приложение, которое позволит распределять учебную нагрузку среди преподавателей кафедры, а именно:

1. Регистрировать ФИО преподавателей (в т.ч. указывать уч.степень, уч.звание)
2. Вбивать названия предметов (будет большой список)
3. Вбивать плановые часы на каждый конкретный предмет (сколько всего часов, в т.ч. лекций, лабораторных, практических и т.п.: возможность добавлять новые поля для часов под предметы)
4. Вбивать другую учебную нагрузку – курсовые работы, магистерские, и т.п.
5. Определять сколько часов «стоит» руководство 1 курсовой работой (к примеру, 1 курсовая = 10 часов).
6. «Отдавать» часы преподавателю (программа сама из бюджета времени подсчитает остатки часов и скажет, сколько еще осталось нераспределенных курсовых работ)
7. Устанавливать ставку преподавателям (0,25; 0,5; 0,75; 1; и т.п. ставки + почасовка) и из этого планировать нагрузку преподавателям
8. Закреплять предметы и распределять учебную нагрузку среди преподавателей
9. Подсчитывать сколько распределенных часов уже имеется у каждого конкретного преподавателя (возможность добавлять/удалять доп.нагрузку)
10. Делать ежемесячные срезы учебной нагрузки для всех и для каждого преподавателя, в т.ч. для подачи сведений в бухгалтерию
11. Экспортировать общую нагрузку кафедры за год, за квартал, за месяц, а также с разбивкой за всех/за каждого преподавателя в файл формата Excel.
12. Экспортировать годовую нагрузку каждого преподавателя в индивидуальный план преподавателя (файл формата Wordсогласно конкретному шаблону).