**Техническое задание.**

**Распределение нагрузки по преподавательскому составу кафедры.**

Задание: Требуется создать приложение, которое будет представлять собой расписание преподавателей ВУЗа.

Цель: предоставление пользователю (в частности студенту) информации о работе преподавателя (аудиториях, часах, днях).

Требуется, на основе созданной ранее базы данных для распределения нагрузки по преподавательскому составу кафедры ВУЗа, разработать приложение для браузера, позволяющее в наиболее удобном виде предоставить информацию о работе преподавателей (в виде некоего расписания).

В системе необходимо предусмотреть вывод информации о работе преподавателя.

Необходимо также разработать систему поиска отдельного преподавателя: из раскрывающегося списка или через ввод фамилии в строку поиска.

Работа с приложением будет делиться на 2 составляющие:

* от имени администратора;
* от имени пользователя.

Работа от имени администратора должна включать:

* ввод всех необходимых данных в базу;
* добавление новой информации при ее появлении.

Работа от имени пользователя должна включать только просмотр данных о преподавателе.

Необходимо разработать систему, позволяющую вводить требуемую информацию, которая будет занесена в базу данных, и затем открыта для пользователя в виде расписания.

Следует обеспечить вывод информации об аудитории, времени и дне работы преподавателя .

Система должна содержать графический интерфейс, обеспечивающий удобную форму ввода и вывода информации, которая будет выводиться через браузер.