**Общие сведения**

Требуется:

* Создать Базу данных «Составление расписание преподавателей».
* Создать информационную систему составления расписания для преподавателей, реализующую данную базу данных.
* Подключить БД к информационной системе и обеспечить стабильную работу.

**Назначение и цели создания системы**

Основная цель создания системы – автоматизация создания и редактирования учебного расписания для преподавателей.

**Требования к системе**

* Обеспечивать корректировку баз данных:  
  - в БД ГРУППЫ может изменяться перечень предметов;  
  - в БД ПРЕДМЕТЫ могут изменяться номера аудиторий и фамилии преподавателей.
* Осуществлять поиск по следующим критериям:  
  - ФИО преподавателя;  
  - Номер аудитории;  
  - Название предмета;  
  - Номер группы.
* Составлять расписание работы для конкретного преподавателя на неделю. Причем учитывать то обстоятельство, что один и тот же преподаватель может читать несколько разных предметов в разных группах. Считать, что все недели в семестре одинаковы.
* Составлять расписание занятий для группы на неделю
* Составлять расписание занятий для группы по конкретному предмету.
* Составлять отчет о загрузке аудиторий на каждый день недели.
* Пользователь может осуществлять выбор действия:  
  - создание базы данных;  
  - корректировка базы данных;  
  - составление расписания;  
  - поиск по критерию.

**Сроки реализации информационной системы**Данную работу необходимо выполнить в срок до 01.03.2022г и импортировать готовую работу на репозиторий.