**Общие сведения:**

Требуется:

1.Создать Базу данных «Составление расписание преподавателей».

2.Создать информационную систему составления расписания для преподавателей, реализующую данную базу данных.

3.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:**

1. Обеспечивать корректировку баз данных:  
- в БД ГРУППЫ может изменяться перечень предметов;  
- в БД ПРЕДМЕТЫ могут изменяться номера аудиторий и фамилии преподавателей.  
2. Осуществлять поиск по следующим критериям:  
- ФИО преподавателя;  
- Номер аудитории;  
- Название предмета;  
- Номер группы.  
3. 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.

4. Составлять расписание занятий для группы на неделю

5. Составлять расписание занятий для группы по конкретному предмету.

6. Составлять отчет о загрузке аудиторий на каждый день недели.

7. 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.