**Модуль 1**

Требования:

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.

**Цель 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 выполнения задачи**

Данную работу необходимо выполнить в срок до 28.02.2022 Года и импортировать готовую работу на репозиторий.