

## Контрольная работа

### 1. Задание в Excel (по выбору студента)

ФИО менеджера	Наименование мероприятия	Дата получения заказа	Стоимость заказа	Дата выполнения заказа

#### 1 вариант

1. Создать таблицу по указанному шаблону и заполнить данными (8-10 записей) таким образом, чтобы повторялись наименования мероприятий.
2. Рассчитать количество дней, необходимых для выполнения заказа по каждому мероприятию.
3. Рассчитать количество мероприятий по каждому виду.
4. Построить диаграмму, отражающую «ФИО менеджера» и «Премию» (5% от стоимости заказа).

#### 2 вариант

1. Создать таблицу по указанному шаблону и заполнить данными (8-10 записей) таким образом, чтобы повторялись ФИО менеджера.
2. Рассчитать среднюю стоимость заказа для каждого менеджера.
3. Начислить бонус в размере 5000 для заказа с минимальным количеством дней выполнения.
4. Построить гистограмму, показывающую сравнение стоимости средней стоимости заказа каждого менеджера со средней стоимостью всех заказов.

#### 3 вариант

1. Создать таблицу по указанному шаблону и заполнить данными (8-10 записей) таким образом, чтобы повторялись наименования мероприятий.
2. Определить мероприятие с максимальной стоимостью заказа.
3. Рассчитать количество дней заказа для каждого мероприятия, если дата выполнения является текущей (дату определить с помощью функции).
4. Построить диаграмму, показывающую отклонения стоимости выполнения заказа от максимальной.

#### 4 вариант

1. Создать таблицу по указанному шаблону и заполнить данными (8-10 записей) таким образом, чтобы повторялись ФИО менеджера.

2. Определить отклонение стоимости мероприятия для каждого менеджера от максимальной.
3. Рассчитать количество мероприятий по каждому менеджеру.
4. Построить диаграмму, показывающую долю выполненных заказов каждого менеджера в общем объеме.

### **5 вариант**

1. Создать таблицу по указанному шаблону и заполнить данными (8-10 записей) таким образом, чтобы повторялись наименования мероприятий.
2. Рассчитать 3% скидку по каждому мероприятию.
3. Определить количество менеджеров, у которых стоимость заказа превышает среднюю.
4. Построить график, отражающий динамику стоимости мероприятий.

### **2. Задание по MS Access**

1. Разработайте базу данных отражающую деятельность агентства по организации праздничных мероприятий (Таблицы «Сотрудники», «Мероприятия», «Заказчики») Заполните таблицы данными (15 записей)
2. Установите связи между таблицами.
3. Создайте запросы для отбора данных по какому-либо условию и запрос с параметром (3 запроса)
4. Создайте формы для ввода данных, отчеты (отредактируйте их в конструкторе) (формы на все таблицы, отчеты на все запросы).