# 1. Контрольная работа

**Тема** – «Создание информационно-поисковой системы»

**Цель работы –** получение навыков по проектированию информационных систем, а также реализация их с помощью баз данных на основе системы управления базами данных MS Access.

## Порядок выполнения контрольной работы

1. В MS Excel на листе рабочей книги с именем «Информация клиентов в отеле» сформировать таблицу для импорта (без вычисляемых столбцов). Сохранить под именем «Импорт».

### Задание 1. Создать формы для просмотра данных (не всех), самостоятельно выбранных из таблиц.

### Задание 2. Создать простой запрос на выборку. Самостоятельно выбрать для запроса поля таблиц.

### Задание 3. Самостоятельно создать простой запрос на выборку. Выбрать для запроса таблицу «...» и включить в запрос поля «....» и «...». Вид итогов – максимальное значение для поля «....».

### Задание 4. Самостоятельно создать перекрестный запрос. Выбрать для запроса таблицу «...» и включить в запрос поля «...» и «...». Данные поля «...» (сумма по полю) должны связать поля «...» и «...».

### Задание 5. Создать два запроса с критерием. Выбрать для запросов таблицу «...». Поля и критерии для выборки выбрать самостоятельно.

### Задание 6. Самостоятельно создать запрос с вычислением для получения виртуальных данных о долге покупателя (разность между ценой и первоначальным взносом).

### Задание 7. Создать отчеты других видов, источники данных выбрать самостоятельно.

### Задание 8. Создать макрос (вид объекта выбрать самостоятельно).

# 3. Оформление контрольной работы (для заочной формы обучения)

Работа должна содержать:

* + теоретическое описание поставленной задачи;
	+ практическое выполнение задания.
	+ Контрольная работа должна быть выполнена в следующих приложениях: Word (описание поставленной задачи), Access (практическое выполнение задания).

# Тема Котрольной работы

## Регистрация клиентов в отеле «\*\*\*\*\*».

Генеральный список полей:

* фамилия;
* имя;
* пол (м, ж);
* завтрак (завтрак в номере…);
* документы (паспорт…);
* номер (одноместный…);
* стоимость проживания за один день;
* продолжительность проживания;
* оплата (наличными, кредитной карточкой, чеком); и произвести соответствующие вычисления**:**
* общая стоимость проживания.

## Задание к выполнению Контрольной работы

1. Спроектировать базу данных на основании представленного генерального списка полей (не менее двух таблиц)
2. Создать структуры таблиц базы данных.
3. Создать схему базы данных.
4. Заполнить таблицы данными.
5. Создать формы для заполнения данными таблиц базы данных.
6. Построить запросы к таблицам базы данных.
7. Создать формы для просмотра данных таблиц базы данных.
8. Создать отчет.
9. Создать форму для работы с базой данных