***Контрольная работа №1***

***(Самостоятельная работа)***

1. Создать базу данных, согласно, своего варианта.
2. Создать таблицы, определить типы данных и задать ключи. (Количество таблиц от 3-х и выше).
3. Связать таблицы.
4. Заполнить таблицы.
5. Разработать запросы:

* Запрос на выборку (условие по текстовому полю)
* Запрос на выборку (условие по числовому полю)
* Запрос на выборку (условие по полю дата/время)
* Параметрический запрос
* Перекрёстный запрос
* Запрос с группировкой
* Запрос с вычисляемым полем
* Любой из видов запроса действия
* Создать сводную диаграмму

1. Написать и распечатать отчет. (В отчете описывается процесс выполнения работы с иллюстрациями).

***Требования к отчету***

1. Отчет следует представить как в виде *Word* файла (8 – 20 стр.).
2. Основная часть отчета:

***Реализация в MS Access***

* Структура таблиц, ключи;
* Связи между таблицами;
* Запросы (Описать все выполненные запросы);

1. Содержание титульного листа:

Учебное заведение, факультет

Курс " "

Название проекта («Разработка базы данных …»)

Автор, группа:

Поля: верхнее, нижнее – 2 см, правое – 3 см, левое – 1,5 см, шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14, интервал – 1,5, абзац – 1,25, выравнивание по ширине. Объем 8-20 листов. Графики, рисунки, таблицы обязательно подписываются (графики и рисунки снизу, таблицы сверху). ***Варианты заданий:***

1. Разработка базы данных «Салон красоты».
2. Разработка базы данных «Автошкола».
3. Разработка базы данных «Сберегательная касса (депозиты)».
4. Разработка базы данных «Компьютерные курсы».
5. Разработка базы данных «Агентство недвижимости».
6. Разработка базы данных «Империя кадров».
7. Разработка базы данных «Деканат».
8. Разработка базы данных «Абитуриент».
9. Разработка базы данных «Спортивный клуб».
10. Разработка базы данных «Кулинарные рецепты».
11. Разработка базы данных «Гостиница».
12. Разработка базы данных «Стоматологическая поликлиника».
13. Разработка базы данных «Музыкальная школа».
14. Разработка базы данных «Склад бытовой техники».
15. Разработка базы данных «Адвокатская контора».
16. Разработка базы данных «Туристическая фирма».
17. Разработка базы данных «Электронная библиотека».
18. Разработка базы данных «Горнолыжная база».
19. Разработка базы данных «Пансионат».
20. Разработка базы данных «Отдел кадров».
21. Разработка базы данных «Прокат автомобилей».
22. Разработка базы данных «Энергосбыт».
23. Разработка базы данных «Звезды кино».
24. Разработка базы данных «Детский сад».
25. Разработка базы данных «Пекарня».
26. Разработка базы данных «Строительная компания».
27. Разработка базы данных «Детективное агенство».
28. Разработка базы данных «Зоопарк».
29. Разработка базы данных «Таксопарк».
30. Разработка базы данных «Музей».
31. Разработка базы данных «Брачное агентство».

*Вариант задания соответствует порядковому номеру студента в списке группового журнала.*