**П Р А К Т И Ч Е С К А Я Р А Б О Т А № 22**

**Тема работы: *«Поиск данных в базе»***

**Цель работы:** получить основные навыки в организации различных видов поиска данных в базе.

**Оборудование:** 1. ПЭВМ

1. СУБД Access
2. Тетради для ПР
3. Карточки-задания
4. Инструкционные карты

**Ход работы.**

1. Включить ПК
2. Запустить СУБД Access.
3. Открыть созданную на предыдущих занятиях базу данных Выпускник
4. Организовать следующие виды поиска данных:
* Быстрый поиск всех выпускников, проживающих на ул. Октябрьской
* Быстрый поиск всех выпускников 2000 года
* Быстрый поиск данных о выпускнике Сидине Андрее Сергеевиче
* Быстрый поиск данных о выпускнике, имеющем телефон 2-12-76
1. Выписать в тетрадь все найденные данные и соответствующие им номера записей
2. Создать следующие виды простых запросов:
* всех выпускников, проживающих на ул. Орджоникидзе
* всех выпускников 2003 года
* данных о выпускнице Власовой Олесе Владимировне
* данных о выпускнике, имеющем телефон3-23-19
	1. Создать следующие виды сложных запросов:
* всех выпускников 2000 года, проживающих на ул. Ворошилова
* следующих данных о выпускнике Железняк Сергее Юрьевиче:
* домашний адрес
* телефон
1. Закрыть базу данных Выпускник
2. Закрыть файл БД.
3. Выйти из программы.
4. Выключить ПК.

# Инструкционная карта

**Наименование и номер ПР: Практическая работа № 22 *«Поиск данных в базе»***

**Цель работы:** получить основные навыки в организации различных видов поиска данных в базе.

**Оборудование:** 1. ПЭВМ

1. СУБД Access
2. Тетради для ПР
3. Карточки-задания
4. Инструкционные карты

**Ход работы.**

***Задание 1***. Включить ПК и загрузить СУБД Access.

Порядок выполнения: - включить на передней панели системного блока кнопку [Power] и кнопку на передней панели монитора

***Задание 2***.Загрузить СУБД Access.

Порядок выполнения: - двойной щелчок на значке программы на рабочем столе

***Задание 3***.Открыть созданную на предыдущем занятии базу данных «Выпускник»

Порядок выполнения: - выбрать объект Таблицы

* Двойной щелчок на имени Выпускник

***Задание 4***.Организовать быстрый поиск.

Порядок выполнения:

* открыть таблицу БД
* лента Главная
* НАЙТИ…
* выделить поле таблицы
* ввести условие поиска
* в поле Поиск в: … должно быть имя таблицы
* в поле Совпадение: выбрать пункт С любой частью поля
* в поле Просмотр: выбрать Всё
* в результате будет найдена и отмечена активная запись (или записи)
* для нахождения следующих совпадений – кнопка Найти далее.

***Задание 6***. Создать следующие виды запросов: простые и сложные

Порядок выполнения:

* открыть БД
* лента Создание
* кнопка Конструктор запросов
* на диалоговой панели Добавление таблицы щелчок на кнопке Добавить
* в открывшемся диалоге двойным щелчком выделить поля, которые будут отражены в запросе (кроме ключевого); внизу в таблице эти поля будут отмечены галочками
* в строке Условие отбора ввести условия для выбранных полей
* щелчок на кнопке Сохранить
* ввести имя запроса и Ок

***Задание 10.*** Выйти из программы.

Порядок выполнения: - щелчок на кнопке ЗАКРЫТЬ окна программы.

***Задание 11***. Выключить ПК.

Порядок выполнения: - щелчок на кнопке ПУСК;

- выбрать команду ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ;

- дождаться выключения системного блока;

- выключить монитор.