**П Р А К Т И Ч Е С К А Я Р А Б О Т А № 21**

**Тема работы: *«Создание базы данных»***

**Цель работы:** научиться создавать таблицы БД в режиме Конструктора.

**Оборудование:** 1. ПЭВМ

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

**Ход работы.**

1. Включить ПК и загрузить СУБД Access.
2. Внимательно ознакомиться с экраном программы.
3. Используя режим Конструктора создать в своей личной папке БД «Выпускник», имеющую следующую структуру:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Домашний адрес | Телефон | Год выпуска |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

1. Произвести ввод следующих данных в таблицу:

2000 год выпуска2003 год выпуска

Авилов Игорь Александрович ул. Кирова 6-84-66 Атамашко Анна Николаевна ул. 50 лет Октября 6-84-61

Бондаренко Денис Владимирович 3-12-86 Власова Олеся Владимировна

Варенова Ксения Юрьевна ул. Луначарского 2-27-90 Вотяков Денис Владимирович 3-23-44

Ващенко Иван Александрович 6-74-74 Гасанян Артур Гасанович ул. Зеленая 37 5-12-27

Волков Сергей Александрович ул. Октябрьская 3-29-07 Грицына Лариса Анатольевна 2-19-50

Грачева Елена Алексанровна ул. Кирова 6-68-73 Глухова Олеся Владимировна

Дмитренко Ольга Сергеевна ул. Орджоникидзе 3-16-81 Железняк Сергей Юрьевич ул. Пролетарская

Доценко Анна Николаевна ул. Кирова 6-65-39 Караваев Денис Сергеевич 4-93-70

Клопышко Татьяна Олеговна ул. Орджоникидзе 3-16-26 Курчавый Александр Александрович ул. Ворошилова 6-84-19

Крутых Роман Игоревич ул. Мира 6-00-43 Логунов Сергей Владимирович ул. Крупской 6-72-07

Куншенко Евгений Николаевич 2-12-76 Мурка Яна Валентиновна

Маслак Юлия Юрьевна ул. Октябрьская 2-27-23 Онипенко Владимир Дмитриевич 3-28-77

Мизенко Наталья Владимировна ул. Крупской 65 Опилатов Андрей Сергеевич ул. Ворошилова 5-04-21

Олешко Анастасия Вл-вна пер. Оборонный 6/12 5-02-58 Петерин Дмитрий Евгеньевич ул. Куйбышева 2-10-28

Рябушкин Александр Александрович Рудой Григорий Александрович ул. 6-94-11

Сидин Андрей Сергеевич пер. Восточный 18 6-69-33 Кислякова Екатерина Юрьевна ул. Октябрьская 3-23-19

Шкалаберда Светлана Анатольевна 4-82-02 Дмитрова Ольга Евгеньевна пер. Морской 11 5-14-77

5. Сохранить БД.

6. Закрыть файл.

7. Выйти из программы.

8. Выключить ПК.

# Инструкционная карта

**Наименование и номер ПР: Практическая работа № 21*«Создание базы данных»***

**Цель работы:**научиться создавать таблицы БД в режиме Конструктора.

**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

* двойной щелчок на значке программы на рабочем столе

***Задание 3***.Используя режим Конструктора создать в своей личной папке БД «Выпускник»

Порядок выполнения:

* Запустить Access
* Выбрать пункт НОВАЯ БАЗА ДАННЫХ
* В открывшемся диалоговом окне ввести имя создаваемой БД
* Щелчок на кнопке СОЗДАТЬ
* В списке Режим выбрать КОНСТРУКТОР (этот режим позволяет создавать и изменять структуру таблицы
* Ввести имя создаваемой таблицы
* Щелчок на кнопке СОЗДАТЬ
* Определить структуру БД:
* количество полей
* тип полей
* определить свойства полей
* задать ключевое поле
* В появившемся окне в столбцах ИМЯ ПОЛЯ и ТИП ДАННЫХ ввести названия полей и требуемые типы данных (при задании свойств полей и типов данных воспользоваться раскрывающимися списками)
* Щелчок на кнопке СОХРАНИТЬ
* В левой панели выбрать созданную вами таблицу (два щелчка на имени)
* Отформатировать структуру таблицы
* Ввести записи в БД
* СОХРАНИТЬ

***Задание 5***. Сохранить БД.

Порядок выполнения:

* Для сохранения таблицы ввести команду ФАЙЛ → СОХРАНИТЬ КАК…
* В окне СОХРАНЕНИЕ ввести имя таблицы и вид сохранения (если нужно) и щелчок на кнопке Ok.
* Для просмотра структуры таблицы в окне БД на вкладке ТАБЛИЦЫ дважды щелкнуть на ее имени (появится окно таблицы)

***Задание 7.*** Выйти из программы.

Порядок выполнения: - щелчок на кнопке ЗАКРЫТЬ окна программы.

***Задание 8***. Выключить ПК.

Порядок выполнения: - щелчок на кнопке ПУСК;

- выбрать команду ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ;

- дождаться выключения системного блока;

- выключить монитор.