

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №23

Тема: «Навигация по набору данных. Представление отдельных полей».

Наименование работы: Разработка приложения с компонентами TDBCComboBox, TDBMemo.

Цель: научиться разрабатывать приложения с компонентами TDBCComboBox, TDBMemo, которое осуществляет навигацию по базе данных.

Норма времени: 4 часа.

Место проведения: кабинет №323.

Материально – техническое оснащение: ПК, тетрадь, ручка, инструкционная карта.

Литература: И.Г.Семакин А.П.Шестаков «Основы программирования».

Вступительный инструктаж, правила техники безопасности:

- Не включать без разрешения оборудование.
- Работу выполнять строго по инструкционной карте.
- Рабочее место держать в чистоте и порядке.
- Посторонние вещи убрать.

Студент должен знать:

- назначение диалоговых окон и управляющих элементов;
  - понятие база данных;
  - способы создания приложений с использованием данных из базы данных;
- свойства и методы компонент TDBCComboBox, TDBMemo;
- как связывать таблицы в делфи.

Студент должен уметь:

- работать в интегрированной среде разработки;
  - проектировать приложение, в которых используется внешняя информация;
- использовать компоненты TDBCComboBox, TDBMemo для создания приложений;
- связывать таблицы в делфи;
  - настраивать среду разработки.

**Содержание и последовательность выполнения работы:**

Создать произвольную базу данных. Для вашей базы данных создать аналогичную форму как на рисунке 1, используя имеющиеся на рисунке.

Скриншот формы для ввода данных ученика. Поля и компоненты выделены красными кружками:

- ФИО ученика: Edit1
- Дата рождения: Edit2
- Адрес проживания: Edit3
- Телефон: Edit4
- Пол ученика: ComboBox1
- Изучаемый язык: ComboBox2
- Класс: ComboBox3
- Родители: Memo1
- Добавить: Button

Контрольные вопросы:

1. Опишите компоненты TDBCComboBox и TDBMemo.