

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using ClassLibraryТРУДЧЕНКОВ;
using Microsoft.Office.Interop.Word;

namespace WindowsFormsAppТРУДЧЕНКОВ
{
    using Word = Microsoft.Office.Interop.Word;

    public partial class Form1 : Form
    {
        Student[] mas=new Student[4];//объявили массив классов
        int i=0;// ИНДЕКС ЭЛЕМЕНТОВ МАССИВА

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (i<4)
            {
                //ПРИСВОЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТУ МАССИВА
                mas[i].studNumber = Convert.ToInt32(textВохноерСтуд.Тext);
                mas[i].fio = textВохFIO.Тext;
                mas[i].telephone = maskedТextВохTelefon.Тext;
                mas[i].pasport = textВохПаспорт.Тext;
                mas[i].birthday = Convert.ToDateTime(maskedТextВохРождение.Тext);
                mas[i].kurs = Convert.ToInt32(comboВохКурс.Тext);
                mas[i].kodSpez = comboВохСПЕЦИАЛЬНОСТЬ.Тext;
                mas[i].gruppa = textВохГРУППА.Тext;
                MessageBox.Show("ДАННЫЕ СОХРАНЕНЫ");
                //ОЧИСТКА ПОЛЕЙ ФОРМЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩЕГО ВВОДА
                textВохноерСтуд.Тext = "";
                textВохFIO.Тext = "";
                maskedТextВохTelefon.Тext = "";
                textВохПаспорт.Тext = "";
                maskedТextВохРождение.Тext = "";
                comboВохКурс.Тext = "";
                comboВохСПЕЦИАЛЬНОСТЬ.Тext = "";
                textВохГРУППА.Тext = "";
                i++;//ФОРМИРОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ИНДЕКСА СЛЕДУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА МАССИВА
                if (i < 4)
                {
                    labelСООБЩЕНИЕ.Тext = "ЗАПОЛНИТЕ ПОЛЯ ФОРМЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ " +
                    Convert.ToString(i + 1) + " СТУДЕНТА";
                }
                else
                {
                    labelСООБЩЕНИЕ.Тext = "";
                }
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("ДАННЫЕ о 4 студентах СОХРАНЕНЫ!!!УПС, БОЛЬШЕ НЕ НАДО!");
            }
        }
    }
}

```

```

        button1.Enabled = false;
    }
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    labelСООБЩЕНИЕ.Text= "ЗАПОЛНИТЕ ПОЛЯ ФОРМЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ " +
Convert.ToString(i + 1) + " СТУДЕНТА";
    for (i = 0; i < 4; i++)//ЦИКЛ ИНИЦИАЛИЗИРУЕТ ЭЛЕМЕНТЫ МАССИВА, ЧТОБЫ ТУДА
МОЖНО БЫЛО СОХРАНЯТЬ
    {
        mas[i] = new Student();
    }
    i=0;
}

private void buttonWORD_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string p = "";// текстовая переменная для полного имени шаблона
    int k = 0;//счётчик для вкладок
    // Определение переменной oWord
    Word._Application oWord = new Word.Application();
    //формируем ольное имя шаблона
    p = System.Windows.Forms.Application.StartupPath + "\\\"+"ШАБЛОН_КЛАССЫ.dotx";
    //объект d- документ, который создаётся на основе шаблона методом Add
коллекции Documents
    Word.Document d = oWord.Documents.Add(p);
    //делаем окно word видимым
    oWord.Visible = true;
    //сформируем список студентов специальности 09.02.07
    d.Bookmarks["spez"].Range.Text = "09.02.07";//через коллекцию закладок
Bookmarks можно обратиться к конкретной закладке по имени в документе d
    for (i=0;i<4;i++)
    {
        if (mas[i].kodSpez=="09.02.07")
        {
            k++;
            p = "st" + Convert.ToString(k);//формируем имя закладки
            d.Bookmarks[p].Range.Text = mas[i].fio;
        }
    }
    if (k==0)
    {
        d.Bookmarks["st1"].Range.Text = "СПИСОК СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.07 ОТСУТСТВУЕТ";
    }
}
}
}

```