

**Практическая работа №8. Обзор современных языков программирования.
Тестирование готовой программы**

QBASIC: ВВОД-ВЫВОД ДАННЫХ

1. Цель работы

Отработать навыки ввода и вывода данных в среде QBasic

2. Обеспечивающие средства

- 2.1. Персональный компьютер;
- 2.2. Среда QBasic;
- 2.3. Методические указания по выполнению практической работы.

3. Задание

- 3.1. Составить программы по образцу;
- 3.2. Составить самостоятельно программы по задачам.

4. Требования к отчету

Результаты практической работы, представленные в виде программы на языке QBasic, сохранить в файле **### Stran.bas**

5. Технология работы

- 5.1. Ввести и отладить программы по образцу:

Пример 1

Написать программу, которая запрашивает ваше имя, а потом печатает слово “привет”, ваше имя и какое-либо сообщение для вас.

```
10 PRINT “Как вас зовут?”
20 INPUT N$
30 CLS
40 PRINT “привет”
50 PRINT N$
60 PRINT “Какая хорошая сегодня погода!!!”
```

Пример 2

```
10 INPUT “Какой сегодня день недели?”, A$
20 INPUT “сколько сегодня уроков?”, K
30 PRINT “сегодня”; A$
40 PRINT “у нас “; K ; ”уроков”
50 PRINT “пока”
60 STOP
```

Пример 3

```

10 REM "Операторы ввода-вывода"
20 PRINT "Программа 1"
30 A1= 2.5
40 READ X, Y$
50 DATA 0.1, "Привет"
60 INPUT "Введи B, C"; B, C
70 PRINT "A1="; A1, "X="; X
80 PRINT Y$; TAB(25); "B="; B, "C="; C
90 PRINT "-----"
100 PRINT "Программа 2"
110 PRINT "Страна", "Город", "Индекс"
120 READ Q$, S$, Z
130 DATA "Россия", "Москва", 115470
140 PRINT Q$, S$, Z

```

5.2. Составить программу с использованием операторов INPUT, PRINT, которая спрашивает ваше имя, год рождения, домашний адрес, а затем на чистом экране выдает сообщение в следующем виде:

Здравствуйте	
Мое имя	Вася
Мой год рождения	1987
Мой домашний адрес	Ул.Смирнова 44

Продемонстрировать работу программы преподавателю

5.3. Составить программу с использованием операторов READ, DATA, PRINT, которая выдает на экран следующее:

Страна	Столица	Континент
Россия	Москва	Евразия
Америка	Вашингтон	Сев.Америка
Китай	Пекин	Евразия
Эфиопия	Аддис-Абеба	Африка

Продемонстрировать работу программы преподавателю, сохранить программу в файле ### *Stran.bas*, где ### – номер вашей группы (например, 621*Stran.bas*)