**1. Рекомендации по выполнению контрольной работы**

Прежде, чем приступать к выполнению контрольной работы, необходимо, помимо уже изученного материала в ходе выполнения лабораторных работ, изучить следующие разделы конспекта лекций: п.4.3, п.9, выполняя все предложенные примеры.

Контрольная работа состоит из одного задания, которое выбирается согласно своему варианту. Если программа написана в соответствии с заданием, в ней нет ошибок, и получен правильный результат ее работы, то вы получаете зачет по контрольной работе. В противном случае работа отправляется вам на доработку.

**!!! Номер варианта контрольной работы определяется по последней цифре пароля**

Работу следует выполнять в среде программирования Турбо Паскаль (версии 6.0 или 7.0).

**2. Требования к оформлению работы**

Необходимо представить следующее:

1. Текст задания (с подставленными данными своего варианта);

2. Текст программы (файл с расширением .pas) ;

3. Результат работы программы (т.е. все данные, которые выводятся на экран).

Таким образом, необходимо прислать два файла: один-с заданием и с результатами (оформление в Word), второй- с программой.

Файл с результатами формируется во время выполнения программы. Имя файла указано Вами в программе в операторе Assign (для наименования файла с результатами обычно используют имя файла с программой, заменяя расширение .PAS на расширение .TXT). Например,

*assign (F, ‘ivanov.txt’ ); .*

Итак, после выхода из Турбо Паскаля в текущем каталоге появляются 2 новых файла: с программой (с расширением .pas) и с результатами (с расширением .txt).

**3. Варианты задания на выполнение контрольной работы**

0. Сформировать двумерный массив A размером N x 2 (N - количество строк, равное предпоследней цифре пароля + 2; 2 – количество столбцов) с помощью генератора случайных чисел и вывести элементы массива на экран и в файл. Найти наибольший элемент каждой строки матрицы А (оформить нахождение максимального элемента в виде функции). Из этих максимальных элементов составить одномерный массив F. Вывести элементы массива F на экран и в файл.