

Урок 7. Выполнение практических заданий из различных предметных областей с использованием символьных и строковых переменных

Цели: закрепление материала предыдущего урока; развитие умений решения практических задач с использованием символьных и строковых величин; развитие познавательного интереса, логического и алгоритмического мышления; самооценки, навыков самоконтроля.

Тип урока: урок усвоения новых знаний.

Учащиеся должны уметь: составлять и реализовывать алгоритмы обработки символьных и строковых величин.

Программное и методическое обеспечение урока: система программирования Pascal ABC; учебное пособие «Информатика 10» § 6; ЭСО «Основы алгоритмизации и программирования для 6-11 классов»

Ход урока

1. Проверка усвоения учебного материала

Вопросы:

Какие значения получают переменные s, s1, s2, s3 в результате выполнения фрагмента программы:

```
var s: string[25];    s1: string[10];    s2: string[3];    s3: string[25];    i, j: integer;
1) s := 'фантастика';      2) s := '123456';
s1 := s;                  s2 := 'пи';
delete(s1, 4, length(s) - 3);    i := pos('4', s);
s2 := s1;                  delete(s, i, 1);
s3 := copy(s2, 1, 2);        j := ord(s2[2]);
                           insert(s2, s, i);
```

2. Актуализация знаний и мотивация учащихся на изучение учебного материала

Рассказать о шифровании текста, о программах, которые могут тестировать знания по предмету.

3. Объяснение нового материала

Разобрать пример 7 на стр. 46 учебника.

Разобрать пример 11 на стр. 48 учебника.

4. Закрепление нового материала

Предложить учащимся выполнить задания к уроку 7 ЭСО «Основы алгоритмизации и программирования».

5. Подведение итогов урока

Предложить учащимся кратко сформулировать, что они изучили на уроке.

6. Домашнее задание

Изучить материал § 6