



КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «_24_»_апреля_2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_6_____ по модулю _ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» специальность <u>09.02.03</u> курс _3__ группы _П1-16, П2-16. П3-16____	УТВЕРЖДЕНО Зам. директора по учебной работе _____ 2020 г _____
---	---	--

1. Разработать приложение для построения статистической диаграммы встречаемости символов в текстовом файле. Разработать руководство оператора по работе с программой. **ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6**
2. Дан исходный текст программы (Л1). **ПК 1.5,1.6**
 - 2.1. Провести оптимизацию программы по быстродействию.
 - 2.2. Построить блок-схему программы.
3. Дано задание на программу «Найти произведение двух чисел» и исполняемый файл программы. Подготовить тестовый набор данных, провести тестирование, сделать заключение. **ПК 1.4**

Л1. Число слов в строке, разделенных одним или несколькими пробелами

```
var
  s, s1: string;
  p, k: integer;
begin
  readln(s);
  k:= 0;
  s1 := trim(s)+' ';
  p:= pos(' ', s1);
  while p <> 0 do
  begin
    if s1[1]<>' ' then
      k:= k+1;
    delete(s1,1,p);
    p:= pos(' ', s1);
  end;
  if length(s1)<>0 then
    k:= k+1;
  writeln(k);
end.
```

Преподаватель. _____