



## КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией  «_24_»_апреля_2020 года  _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ  №_14____  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. ПЗ-16____	УТВЕРЖДЕНО  Зам. директора по учебной работе  _____ 2020 г  _____
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

1. Разработать приложение для чтения таблицы из WORD и вывода в HTML.  
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 сумму двух чисел» и исполняемый файл программы. Подготовить тестовый набор данных, провести тестирование, сделать заключение. **ПК 1.4**

**Л1.** Найти сумму цифр целого неотрицательного числа

```
var
  x, i, sum: integer;
  s: string;

begin
  readln(x);
  s:= IntToStr(x);
  sum := 0;
  for i:= 1 to length(s) do
    sum := sum + ord(s[i]) - ord('0');
  writeln(sum);
end.
```

Преподаватель. \_\_\_\_\_