



КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «_24_»_апреля_2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_16____ ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» специальность <u>09.02.03</u> курс <u>3</u> группы <u>П1-16, П2-16, П3-16</u>	УТВЕРЖДЕНО Зам. директора по учебной работе _____ 2020 г
---	--	---

- 1.1. Разработать приложение для удаления комментариев в программе на языке Си.
Разработать руководство оператора по работе с программой. **ПК.1.1, 1.2, 1.3, 1.6**
2. Дан исходный текст программы (Л2). **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. Вычислить $s=1^2+3^2+5^2+\dots+n^2$, n - нечетное число

```
var
  i, n: integer;
  s: real;

begin
  readln(n);
  s := 0;
  for i := 1 to n do
    if i mod 2 <> 0 then
      s := s + i * i;
  writeln('s=', s);

end.
```

Преподаватель. _____