



КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «_24_»_апреля_2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_15____ 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 текстовый редактор с возможностью чтения/сохранения TXT файлов и удаления лишних пробелов. 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 «Вычислить разность двух чисел» и исполняемый файл программы. Подготовить тестовый набор данных, провести тестирование, сделать заключение. **ПК 1.4**

```
Л1. Вычислить  $2^n$ ,  $n \geq 0$   
#include <iostream>  
int main()  
{  
    int n;  
    std::cin >> n;  
  
    int k = 1;  
    for (int i = 1; i <= n; i++)  
        k = k * 2;  
    std::cout << k << endl;  
    return 0;  
}
```

Преподаватель. _____