



## КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией  «_24_»_апреля__2020 года  _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ  №_21____  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-калькулятор на обратной польской записи. 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 использованию памяти.
  - 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.** Проверить истинность высказывания: «Среди трех данных целых чисел есть хотя бы одна пара совпадающих».

```
#include <iostream>
int main()
{
    int a,b,c;
    std::cin>>a>>b>>c;
    bool e=0;
    if ((a==b) || (a==c) || (b==c))
        e=1;
    std::cout<<e;
    return 0;
}
```

Преподаватель. \_\_\_\_\_