



КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО цикловой комиссией «_24_»_апреля_2020 года _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №_7_____ 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 чтения таблицы из Excel-файла и формирования HTML-страницы. 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. Является ли строка палиндромом

```
#include <iostream>
#include <string>

using namespace std;

int main()
{
    string s;
    getline(cin, s);
    string s1;
    for (size_t i=0; i<s.length(); i++)
        s1 = s[i] + s1;
    if (s1 == s)
        cout << "yes\n";
    else
        cout << "no\n";
    return 0;
}
```

Преподаватель. _____