



## КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией  «_24_»_апреля_2020 года  _____	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ  №_17____  по модулю 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. Абстрактный тип данных «Дек». **ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.6**
  - 1.1. Разработать АТД "Дек".
  - 1.2. С использованием АТД выполнить задание. "Перевернуть" дек.
  - 1.3. Разработать руководство оператора по работе с программой.
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 наибольшее из 3х 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. \_\_\_\_\_