

**Перечень теоретических и практических заданий к  
дифференцированному зачету  
по УП.1 Учебной практики  
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

**Описательная часть:** Два практических задания

**Перечень практических заданий:**

**Задание №1** Создать COM-файл

title Primer1

add segment para

assume ss:add,ds:add,cs:add

org 100h

vv: jmp nach

nam1 db '123456'

nam2 db 'abcdef'

nach proc near

lea si,nam1

lea di,nam2

mov cx,6

m1:

mov al,[si]

mov ah,[di]

mov [si],ah

mov [di],al

inc si

inc di

dec cx

jnz ml

ret

nach endp

add ends

end vv

Оценка	Показатели оценки
3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора

**Задача №2** Написать программу на языке Ассемблер.

1. Ввести строку символьных данных, задавая буфер равный 18 байт.

Подсчитать в этой строке количество символов "i".

Выдать подсчитанное количество символов.

Оценка	Показатели оценки
3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора

**Задача №3** Написать программу обнуления памяти (любой области, заданной в сегменте данных) в размере 10 шестнадцатиразрядных слов. Задать буфер следующим образом:

```
buf db 20 dup('*').
```

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

**Задача №4** Написать программу обнуления памяти (любой области, заданной в сегменте данных) в размере 10 шестнадцатиразрядных слов. Задать буфер следующим образом:

```
buf db 20 dup('*').
```

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора

**Задача №5** программы на языке C++

1. Дана последовательность целых чисел  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Выяснить, какое число встречается раньше —  
 —  
 положительное или отрицательное.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

**Задача №6** программы на языке C++

1. Дана последовательность целых чисел  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Выяснить, какое число встречается раньше —  
 —  
 положительное или отрицательное.

Оценка	Показатели оценки
3	Анализ программы на соответствие блок-схеме
4	Отладка семантики и логической структуры программы
5	Успешный запуск компилятора