

**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: Выполнить по выбору два практических задания

Перечень практических заданий:

Задание №1 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

Задание №2 Написать программу, которая выводит таблицу квадратов десяти первых положительных чисел

Написать программу, которая вычисляет сумму первых членов ряда: 1,3,5,7,.....Количество суммируемых

членов ряда задается во время работы программы.

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

Задание №3 Написать программы на языке С++

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

положительное или отрицательное.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработка системы тестов, охватывающих средние значения и граничные условия входных и выходных данных.
4	Проверка программы на разработанной системе тестов
5	Дать заключение о работоспособности алгоритма, реализованном в программе

Задача №4 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 №5 Написать программу, которая выводит таблицу квадратов десяти первых положительных чисел

Написать программу, которая вычисляет сумму первых членов ряда: 1,3,5,7,.....Количество суммируемых

членов ряда задается во время работы программы.

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