

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля**

**по УП.1 Учебной практики
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу на Ассемблере

Составить 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

Задание №2

Написать программу на Ассемблере

Составить программу занесения в память FFEN 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

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу на языке Ассемблер.

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 на языке Ассемблер.

Ввести строку символьных данных ,задавая буфер равный 18 байт. Подсчитать в этой строке количество символов "m и f" . 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 №3

Написать программу на языке Ассемблер.

Ввести строку символьных данных ,задавая буфер равный 18 байт. Подсчитать в этой строке

~~количество символов "*" и "#". 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

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу на языке C++.

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

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу на языке C++,

Вычислить среднюю за неделю температуру воздуха. Исходные данные должны вводиться 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 №2

Написать программу на языке C++

Вычислить, сколько раз введенное с клавиатуры число находится в массиве

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

Задание №3

Написать программу на языке C++

Вычислить количество положительных чисел и количество отрицательных чисел в массиве

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

Задание №4

Написать программу на языке C++

Найти максимальное число в массиве из 15 чисел

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

Задание №5

Написать программу на языке C++

Найти минимальное число в двумерном массиве , состоящем из 100 чисел

--

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

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать на языке программирования Java

Даны два двумерных массива $A(N1, N1)$ и $B(N2, N2)$ транспонировать эти матрицы и найти количество равных элементов в массивах A и $A1$, B и $B1$, где $A1$ и $B1$ - результат транспонирования

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

Задание №2

Написать на языке программирования Java

Программа сложения двух матриц. Матрицы формируются случайным образом

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

Задание №3

Написать на языке программирования Java

Вычислить сумму первых членов ряда: $1, 3, 5, 7, \dots$. 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