

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита

Задание №1

Написать программу, которая из введенного в одной строке полного имени человека выделяет имя, отчество и фамилию. Рекомендуемый вид экрана программы приведен ниже (данные, введенные пользователем, выделены полужирным).

```
??????? ? ????? ?????
? ???, ????????? ? ???????-> ??? ????????? ??????
???: ??????????????: ??????????????: ?????????? ?????????? <Enter>
```

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

Задание №2

Написать *функцию*, которая вычисляет сопротивление цепи, состоящей из двух резисторов, которые могут быть соединены последовательно или параллельно. Функция должна проверять корректность параметров: если неверно указан тип соединения, то функция должна возвращать -1.

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, которая дописывает в находящийся на диске компьютера файл contacts.txt

имя, фамилию и номер телефона, например, вашего товарища. Если файла на диске нет, то программа должна создать его. В файле каждый элемент данных (имя, фамилия, телефон) должен находиться в отдельной строке. Ниже приведен рекомендуемый вид экрана во время работы программы.

```

?????????? ???
????????? ? ????????????? ?????????
????????????? -> ?????????????? -> ?????????????? -> 234-84-37
????????????? ????????????????? ?????????????? ?????????? <Enter>

```

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, которая вычисляет среднюю (за неделю) температуру воздуха. Исходные данные должны вводиться во время работы программы. Рекомендуемый вид экрана программы приведен ниже (данные, введенные пользователем, выделены полужирным).

```

????????? ?????????????
? ?????????? ?? ?????????????????????? -> 12????????? -> 10????????? -> 16
????????? -> 18????????? -> 17????????? -> 16????????????????? -> 14
-----????????? ?????????????? ?? ??????????: 14.71 ???
? .

```

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: Домашняя работа (Опрос)

Описательная часть: Домашняя работа с аналитической направленностью

Задание №1

Подготовьте реферат на тему "Язык программирования Ассемблер". по следующему плану:

1. ??????????. 2. ?????????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????????? - ?
 ?????????? ??????????????; - ?????????? ?????????????????? ??????????; - ?????????
 ??? ??????????????????. 3. ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????. (?????????????
 ? ?????? ?????????????????????????? ??????????????) 4. ??????????????. 5. ?????????? ??????????????

Критерии оценки реферата

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Степень раскрытия сущности вопроса:

- соответствие плана теме реферата;
- соответствие содержания теме и плану реферата;
- полнота и глубина знаний по теме;
- обоснованность способов и методов работы с материалом;
- умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Обоснованность выбора источников:

- оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Соблюдение требований к оформлению:

- насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы;
- оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией;
- соблюдение требований к объему реферата.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована ее актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
4	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочеты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объем реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
3	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с использованием технических средств

Задание №1

Выполните задания (*представлен один из вариантов*):

Задание 1:

1. Занести номер дома в регистры AX, BX, CX, DX
2. Сложить содержимое регистров в DX
3. Очистить регистры AX, BX, CX

Задание 2:

Написать программу: найти сумму чисел.

1. Если сумма чисел положительное число, то число сдвинуть вправо, иначе – сдвинуть влево.

Задание 3:

Составить .exe программу:

1. Найти сумму первой строки задания
2. Найти сумму второй строки задания
3. Найти сумму третьей строки задания

-45,817,-58,33,177

E1 A5 A3 AC A5 AD E2

Q4R54)

Задание 4:

Составить .com программу:

1. Найти разность первой строки задания
2. Найти разность второй строки задания
3. Найти произведение третьей строки задания

-45,817,-58,33,177

E1 A5 A3 AC A5 AD E2

Q4R54)

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнено 4 задания
4	Выполнено 3 задания, допущены ошибки
3	Выполнено 2 задания

Задание №2

Выполните задания (представлен один из вариантов):

Задание 1:

Составить программу:

1. Найти сумму первой строки задания
2. Найти разность второй строки задания
3. Если сумма больше разности, то содержимое регистров поменять местами

-45,817,-58,33,177

E1 A5 A3 AC A5 AD E2

Задание 2:

Составить программу занесения в каждый байт буфера размером 25 байт числа - 0FCH.

Задание 3:

Составить программу, используя процедуру нахождения суммы чисел:

1. Найти сумму первой строки задания
2. Найти сумму второй строки задания
3. Найти сумму третьей строки задания

-45,817,-58,33,177

E1 A5 A3 AC A5 AD E2

Q4R54)

Задание 4:

1. Составить программу, позволяющую преобразовать строку символов в числовой эквивалент и вычислить сумму чисел.
2. Символы ввести с клавиатуры.
3. Результат вывести на экран.

Q4R54)

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнено 4 задания
4	Выполнено 3 задания, допущены ошибки
3	Выполнено 2 задания