

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования  
(3 курс, 6 семестр 2020-2021 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1**

Ответьте на вопросы теста "Работа со строками. Двумерные массивы на языке C++"

Оценка	Показатели оценки
3	50 - 74 % верных ответов
4	75 - 95 % верных ответов
5	100 % верных ответов

**Задание №2**

Построить алгоритм решения задачи в виде блок-схемы

(Представлен один из вариантов задачи)

1. С клавиатуры ввести последовательность символов. Написать функцию, вычисляющую длину

этой последовательности.

2. Сформировать матрицу  $\{7,8\}$ . Вывести матрицу. найти и вывести значение минимального элемента. вывести координаты всех минимальных элементов матрицы и их количество.

Оценка	Показатели оценки
3	Алгоритмы для двух задач построены с ошибками
4	Алгоритм для одной из задач построен с ошибкой
5	Алгоритм для обеих задач построен верно

### Задание №3

Написать программы для задач, приведенных в задании 2

Оценка	Показатели оценки
3	Обе программы не соответствуют алгоритму
4	Одна из программ не соответствует алгоритму
5	Программы соответствуют алгоритму

## Задание №4

Протестируйте и отладьте задачу, приведенную в задании 3

Оценка	Показатели оценки
3	Программы работают с ошибками, для устранения которых потребовалась помощь преподавателя
4	Программы работают с ошибками, обучающийся устранил их самостоятельно
5	Программы работают без ошибок

## Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

### Задание №1

Ответьте на вопросы теста "Программирование на языке C++"

Оценка	Показатели оценки
3	50 - 74 % верных ответов
4	75 - 95 % верных ответов

5	100 % верных ответов
---	----------------------

## Задание №2

Написать программу для следующих задач

(представлен один из вариантов)

1. Вычислить , при этом оформить в виде функции

$$x = \ln(a^2) + \ln(b^2) + \ln(c^2)$$

$$\ln(y^2)$$

2. Сформировать массив, содержащий сведения об ассортименте игрушек в магазине. Структурный тип содержит поля: название игрушки, уена, количество, возрастные границы (2-5).

Написать программу, выдающую следующие сведения:

- название игрушек, которые подходят детям от 1 до 3 лет;
- стоимость самой дорогой игрушки и ее название.

3. Написать программу, которая записывает в файл буквы английского алфавита.

Оценка	Показатели оценки
3	Составлена и оформлена программа для одной задаи
4	

	Составлены и оформлены программы для двух задач
5	Составлены и оформлены программы для трех задач

### Задание №3

Протестируйте и отладьте задачи, приведенные в задании 1

Оценка	Показатели оценки
3	Программы работают с ошибками, для устранения которых потребовалась помощь преподавателя
4	Программы работают с ошибками, обучающийся устранил их самостоятельно
5	Программы работают без ошибок

### Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Творческая работа (доклад, презентация) (Опрос)

**Описательная часть:** Домашняя работа с аналитической направленностью

#### Задание №1

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

1. Введение.

2. Принципы программирования на языке Ассемблера

- Системы счисления;
- Принцип сегментации памяти;
- Операторы Ассемблера.

3. Практическое применение языка Ассемблер. (возможности языка программирования Ассемблер).

4. Заключение.

5. Список литературы.

---

### ***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
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.

4	<p>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.</p>
5	<p>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.</p>