

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.15 Применение микропроцессорных систем  
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

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

**Описательная часть:** Письменный

**Задание №1**

Начертить структуру микропроцессора, указать назначение блоков, их параметры и режимы

Оценка	Показатели оценки
3	Приведена структура микропроцессора, назначение устройств, параметры и режимы работы правильно. Не приведен алгоритм обработки маскированных и немаскированных прерываний.
4	Приведена структура микропроцессора, назначение устройств, параметры и режимы работы правильно. Приведен алгоритм обработки маскированных и немаскированных прерываний с ошибками.
5	Приведена структура микропроцессора, назначение устройств, параметры и режимы работы правильно. Приведен алгоритм обработки маскированных и немаскированных прерываний правильно.

**Задание №2**

Выбрать микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления (индивидуальное

Оценка	Показатели оценки
3	Микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления выбран неправильно с ошибками.
4	Микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления выбран правильно, но с ошибками.
5	Микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления выбран правильно.

**Текущий контроль №2**

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

**Описательная часть:** письменный

**Задание №1**

Составить листинг программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем по работе со

Оценка	Показатели оценки
3	Листинг программы на языке ассемблера для микропроцессорной системы составлен с ошибками. Понятия не даны
4	Листинг программы на языке ассемблера для микропроцессорной системы составлен. Понятия даны с ошибками или дано только одно понятие.
5	Листинг программы на языке ассемблера для микропроцессорной системы составлен. Понятия даны и все расписаны.

### Текущий контроль №3

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

**Описательная часть:** письменный

**Задание №1**

Указать способы тестирования и отладки МПС, многопроцессорных и многомашинных

Оценка	Показатели оценки
3	Способы тестирования и отладки МПС указаны с ошибками. Отладка многопроцессорных и многомашинных вычислительных систем не приведена.
4	Способы тестирования и отладки МПС указаны. Отладка многопроцессорных и многомашинных вычислительных систем приведена с ошибками.
5	Способы тестирования и отладки МПС указаны. Отладка многопроцессорных и многомашинных вычислительных систем приведена правильно.

### Текущий контроль №4

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

**Описательная часть:** Письменный

**Задание №1**

Составить алгоритм обмена информацией через контроллер прямого доступа к памяти.

Перечислить виды памяти, ее устройство, принцип и режимы работы, методы тестирования и

Оценка	Показатели оценки
3	Составлен алгоритм обмена информацией через контроллер прямого доступа к памяти. Виды памяти не приведены. Устройство, принцип и режимы работы памяти выполнены с ошибками, методы тестирования и отладки не указаны.
4	Составлен алгоритм обмена информацией через контроллер прямого доступа к памяти. Виды памяти приведены. Устройство, принцип и режимы работы памяти выполнены с ошибками, методы тестирования и отладки указаны.
5	Составлен алгоритм обмена информацией через контроллер прямого доступа к памяти. Виды памяти приведены. Устройство, принцип и режимы работы, методы тестирования и отладки указаны.

### Текущий контроль №5

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

**Описательная часть:** Письменная

#### Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Сделано только тестирование системы. Отладка системы не была произведена
4	Тестирование и отладка сделаны с небольшим количеством ошибок
5	Тестирование и отладка сделаны правильно

### Текущий контроль №6

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

**Описательная часть:** Письменно

#### Задание №1

Спроектировать аппаратную и программную части микропроцессорного устройства

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектировано аппаратная часть микропроцессорного устройства правильно, программная часть неправильно (ошибки в кодах) по индивидуальному заданию

4	Спроектировано аппаратная часть микропроцессорного устройства правильно, программная часть с одной ошибкой в кодах по индивидуальному заданию
5	Спроектировано аппаратная и программная части микропроцессорного устройства правильно по индивидуальному заданию

## Текущий контроль №7

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

**Описательная часть:**

**Задание №1**

Описать виды программного обеспечения МПС. Описать какие языки программирования

используются в программном обеспечении.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены только виды ПО МПС или языки программирования, которые используются в МПС.
4	Перечислены не все виды ПО МПС и языки программирования, которые используются в МПС.
5	Перечислены все виды ПО МПС и языки программирования, которые используются в МПС.