

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.16 Применение микропроцессорных систем
(4 курс, 7 семестр 2024-2025 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

работы. Составить алгоритм обработки маскированных и немаскированных прерываний.

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

Произвести тестирование и отладку систем по индивидуальному заданию.

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 (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Письменно

Задание №1

Спроектировать аппаратную и программную части микропроцессорного устройства

(индивидуальное задание).

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 содной ошибкой в кодах по индивидуальному заданию.
5	Спроектировано аппаратная и программная части микропроцессорного устройства правильно по индивидуальному заданию.

Текущий контроль №7

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменный

Задание №1

Описать виды пограммного обеспечения МПС. Описать какие языки программирования

используются в программном обеспечении.

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