

## Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля

### по УП.2 Учебной практики (3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)

#### Текущий контроль №1

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

**Описательная часть:** Практическая с использованием ИКТ

#### Задание №1

написать программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), не проверена в режиме отладки                               |
| 4      | Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), проверена в режиме отладки, временные диаграммы не получены |
| 5      | Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), проверена в режиме отладки, временные диаграммы получены    |

#### Задание №2

выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления, составить схему системы

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления не сделана.        |
| 4      | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления сделана с ошибками |
| 5      | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления сделана верно      |

#### Задание №3

выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления, составить схему системы

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления не сделана. |

|   |   |
|---|---|
| 4 | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления сделана с ошибками |
| 5 | выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления правильно, схема системы управления сделана верно      |

#### Задание №4

Обосновать выбор микропроцессорного устройства, привести основные критерии выбора

(индивидуальное задание)

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | Обоснован выбор микропроцессорного устройства, приведены три основных критерия выбора из пяти    |
| 4      | Обоснован выбор микропроцессорного устройства, приведены четыре основных критерия выбора из пяти |
| 5      | Обоснован выбор микропроцессорного устройства, приведены все основных критерия выбора            |

#### Задание №5

Практически уметь спроектировать микропроцессорную систему, протестировать и отладить

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | спроектирована микропроцессорная система по заданию правильно, тестирование и отладка на плате не выполнена            |
| 4      | спроектирована микропроцессорная система по заданию правильно, тестирование и отладка выполнены с ошибками             |
| 5      | спроектирована микропроцессорная система по заданию правильно, тестирование и отладка выполнены полностью и без ошибок |

### Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

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

#### Задание №1

Протестировать и отладить микропроцессорную систему, получить временную диаграмму

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временная диаграмма не получена        |
| 4      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система временная диаграмма получена с ошибками |
| 5      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временная диаграмма получена.          |

**Задание №2**

выполнить установку и конфигурирование персонального компьютера, подключить периферийное

устройство по индивидуальному заданию

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, не подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию         |
| 4      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию с ошибками |
| 5      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию            |

**Задание №3**

спроектировать и отладить микропроцессорную систему по индивидуальному заданию

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, отладка не выполнена         |
| 4      | спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, отладка выполнена с ошибками |
| 5      | спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, отладка выполнена правильно  |

**Задание №4**

протестировать и отладить микропроцессорную систему, получить временную диаграмму

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временная диаграмма не получена        |
| 4      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система временная диаграмма получена с ошибками |
| 5      | Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временная диаграмма получена.          |

**Задание №5**

составить программу микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладить и

проверить на отладочной плате

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка с ошибками, не проверена работоспособность                  |
| 4      | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, при проверке работоспособности обнаружены ошибки |

|   |  |
|---|--|
| 5 | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, проверена на работоспособность, ошибки отсутствуют |
|---|--|

### Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)

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

#### Задание №1

Протестировать и отладить микропроцессорную систему (индивидуальное задание), получить

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, отладка проведена с ошибками                                     |
| 4      | Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, отладка проведена, временная диаграмма не получена               |
| 5      | Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, протестирована, отлажена, временная диаграмма получена правильно |

#### Задание №2

выполнить установку и конфигурирование персонального компьютера, подключить периферийное

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, не подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию         |
| 4      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию с ошибками |
| 5      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию            |

#### Задание №3

отладить микропроцессорную систему средствами отладки, получить временные диаграммы

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | отлажена и протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, проверена с ошибками            |
| 4      | отлажена и протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, не получены временные диаграммы |
| 5      | отлажена и протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, получены временные диаграммы    |

**Задание №4**

составить программу микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладить и

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка проведена с ошибками, работоспособность не проверена                                |
| 4      | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка проведена, при проверке работоспособности выявлены ошибки                           |
| 5      | составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, работоспособность проверена, результат соответствует требованиям задания |

**Текущий контроль №4****Форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ**Задание №1**

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | проведена инсталляция компьютерной системы по индивидуальному заданию, настройка не выполнена.         |
| 4      | проведена инсталляция компьютерной системы по индивидуальному заданию, настройка выполнена с ошибками. |
| 5      | проведена инсталляция компьютерной системы по индивидуальному заданию, настройка выполнена правильно.  |

**Задание №2**

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | определена причина неисправности, не устранен сбой периферийного оборудования         |
| 4      | определена причина неисправности, устранен сбой периферийного оборудования с ошибками |
| 5      | определена причина неисправности, устранен сбой периферийного оборудования            |

**Задание №3**

написать программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное

| Оценка | Показатели оценки |
|--------|-------------------|
|        |                   |

|   |  |
|---|--|
| 3 | написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка проведена не полностью                     |
| 4 | написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка проведена, временные диаграммы не получены |
| 5 | написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка проведена, временные диаграммы получены    |

#### **Задание №4**

выполнить установку и конфигурирование персонального компьютера, подключить периферийное

устройство по индивидуальному заданию

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, не подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию              |
| 4      | установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию с ошибками      |
| 5      | Проведена установка и конфигурирование микропроцессорной системы для подключения периферийного устройства по индивидуальному заданию правильно |

#### **Задание №5**

выявить и устранить причину неисправности и сбоев периферийного оборудования

(индивидуальное задание)

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | выявлена причина неисправности , не устранен сбой периферийного оборудования (индивидуальное задание)         |
| 4      | выявлена причина неисправности , устранен сбой периферийного оборудования (индивидуальное задание) с ошибками |
| 5      | выявлена причина неисправности , устранен сбой периферийного оборудования (индивидуальное задание)            |