

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по УП.2 Учебной практики  
(3 курс, 6 семестр 2017-2018 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

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

**Описательная часть:** Практическая с использованием ИКТ

**Задание №1**

выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления (индивидуальное задание),  
составить схему системы управления

Оценка	Показатели оценки
3	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления не сделана.
4	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления сделана с ошибками
5	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления сделана.

**Задание №2**

выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления (индивидуальное задание),  
составить схему системы управления

Оценка	Показатели оценки
3	

	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления не сделана.
4	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления сделана с ошибками.
5	выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления по индивидуальному заданию правильно, схема системы управления сделана с ошибками.

### Задание №3

написать программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), проверить на отладочной плате и получить временные диаграммы

Оценка	Показатели оценки
3	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), на отладочной плате не проверена
4	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), на отладочной плате проверена, временные диаграммы не получены
5	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), на отладочной плате проверена, временные диаграммы получены

## Задание №4

Практически уметь спроектировать микропроцессорную систему по индивидуальному заданию, протестировать и отладить на плате

Оценка	Показатели оценки
3	спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, тестирование и отладка на плате не выполнена
4	спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, тестирование и отладка на плате выполнена с ошибками
5	спроектирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию правильно, тестирование и отладка на плате выполнена правильно

## Текущий контроль №2

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

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

### Задание №1

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 №2

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 №3

спроектировать микропроцессорную систему по индивидуальному заданию и отладить на плате

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

#### Задание №4

Протестировать и отладить микропроцессорную систему (индивидуальное задание) на отладочной плате, получить временную диаграмму

Оценка	Показатели оценки
3	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, временная диаграмма не получена
4	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, временная диаграмма получена с ошибками
5	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, 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 на отладочной плате
4	составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, проверена на отладочной плате с ошибками
5	составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, проверена на отладочной плате

### Текущий контроль №3

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

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

#### Задание №1

составить программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), проверить на отладочной плате

Оценка	Показатели оценки
3	программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы по индивидуальному заданию составлена с ошибками, проверка не выполнена.

4	программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы по индивидуальному заданию выполнена правильно, проверка сделана с ошибками.
5	программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы по индивидуальному заданию выполнена правильно, проверка сделана.

### Задание №2

Протестировать и отладить микропроцессорную систему (индивидуальное задание) на отладочной плате, получить временные диаграммы

Оценка	Показатели оценки
3	Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, на отладочной плате проверена с ошибками
4	Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, на отладочной плате проверена, временная диаграмма не получена
5	Протестирована микропроцессорная система по индивидуальному заданию, на отладочной плате проверена, временная диаграмма получена правильно

### Задание №3

выявить причины неисправностей и сбоев (индивидуальное задание), принять меры по их устранению.

Оценка	Показатели оценки
3	выявлены причины неисправностей и сбоев по индивидуальному заданию, меры по их устранению не сделаны.
4	выявлены причины неисправностей и сбоев по индивидуальному заданию, меры по их устранению сделаны не в полном объеме.
5	выявлены причины неисправностей и сбоев по индивидуальному заданию, меры по их устранению сделаны в полном объеме.

#### Задание №4

Протестировать и отладить микропроцессорную систему (индивидуальное задание) на отладочной плате, получить временную диаграмму

Оценка	Показатели оценки
3	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, временная диаграмма не получена
4	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, временная диаграмма получена с ошибками
5	Протестирована и отлажена микропроцессорная система по индивидуальному заданию на отладочной плате, 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 на отладочной плате
4	составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, проверена на отладочной плате с ошибками
5	составлена программа микропроцессорной системы (индивидуальное задание), отладка выполнена, проверена на отладочной плате

### Текущий контроль №4

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

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

#### Задание №1

провести инсталляцию и настройку компьютерной системы (индивидуальное задание)

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

определить и устранить причину неисправности и сбоев периферийного оборудования (индивидуальное задание)

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

### Задание №3

отладить микропроцессорную систему (индивидуальное задание) на отладочной плате, получить

## временные диаграммы

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

### 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)