

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по УП.2 Учебной практики
(3 курс, 6 семестр 2020-2021 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Представление отчета о выполнении работы с использованием информационно-коммуникационных технологий

Задание №1

Составить программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы, провести тестирование в режиме отладки и получить временные диаграммы

Оценка	Показатели оценки
3	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, в режиме отладки обнаружены устранимые ошибки
4	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, в режиме отладки обнаружены и устранены ошибки, временные диаграммы не получены
5	Написана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, проверена в режиме отладки, временные диаграммы получены

Задание №2

Выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления, составить схему системы управления

--	--

Оценка	Показатели оценки
3	Выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления в соответствии с заданием, обоснование и схема системы управления не выполнены
4	Выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления в соответствии с заданием, схема системы управления выполнена с ошибками
5	Проведено обоснование и выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления в соответствии с заданием, схема системы управления выполнена согласно заданию без ошибок

Задание №3

Обосновать выбор микропроцессорного устройства, привести основные критерии выбора

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 №4

Спроектировать микропроцессорную систему, провести тестирование и отладку

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектирована микропроцессорная система согласно заданию, тестирование и отладка выполнены с ошибками
4	Спроектирована микропроцессорная система согласно заданию, тестирование и отладка в полном объеме не проведены
5	Спроектирована микропроцессорная система согласно заданию, тестирование и отладка проведены в полном объеме без ошибок

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Представление отчета о выполнении работы с использованием информационно-коммуникационных технологий

Задание №1

Провести отладку и тестирование микропроцессорной системы, сформировать и проанализировать временную диаграмму

Оценка	Показатели оценки
3	Проведены тестирование и отладка микропроцессорной системы, временная диаграмма не получена

4	Проведены тестирование и отладка микропроцессорной системы, временная диаграмма получена с ошибками
5	Проведены тестирование и отладка микропроцессорной системы, без ошибок получены и проанализированы временные диаграммы

Задание №2

Выполнить конфигурирование персонального компьютера, подключить периферийное устройство в соответствии с заданием

Оценка	Показатели оценки
3	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, периферийное устройство не подключено
4	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнены, периферийное устройство подключено с ошибками
5	Выполнена установка и конфигурирование персонального компьютера, периферийное устройство согласно заданию подключено без ошибок

Задание №3

Спроектировать, провести отладку и тестирование микропроцессорной системы согласно
техническому заданию

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектирована микропроцессорная система, тестирование и отладка не выполнены
4	Спроектирована микропроцессорная система согласно техническому заданию, тестирование и отладка выполнены с ошибками
5	Спроектирована микропроцессорная система согласно техническому заданию, тестирование и отладка выполнены без ошибок

Задание №4

Протестировать и отладить микропроцессорную систему, получить временные диаграммы
тестового и отладочного режимов

Оценка	Показатели оценки
3	Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временные диаграммы не получены
4	Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временные диаграммы получены с ошибками

5	Протестирована и отлажена микропроцессорная система, временные диаграммы получены, ошибки отсутствуют
---	---

Задание №5

Составить программу для микропроцессорной системы, провести ее отладку и проверку

Оценка	Показатели оценки
3	Составлена программа для микропроцессорной системы, отладка проведена с ошибками, не проверена работоспособность
4	Составлена программа для микропроцессорной системы, отладка выполнена, при проверке работоспособности выявлены ошибки
5	Составлена программа для микропроцессорной системы, отладка выполнена, работоспособность проверена, ошибки отсутствуют

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Представление отчета о выполнении работы с использованием информационно-коммуникационных технологий

Задание №1

Выполнить установку и конфигурирование персонального компьютера, подключить

периферийное устройство по индивидуальному заданию

Оценка	Показатели оценки
3	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнены, периферийное устройство по индивидуальному заданию не подключено
4	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, выявлены ошибки при подключении периферийного устройства по индивидуальному заданию
5	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнены в полном объеме, подключено периферийное устройство по индивидуальному заданию без ошибок

Задание №2

Провести отладку микропроцессорного устройства средствами отладки, получить временные диаграммы

Оценка	Показатели оценки
3	Тестирование и отладка микропроцессорного устройства проведены с ошибками
4	Проведены отладка и тестирование микропроцессорного устройства, получена временная диаграмма с ошибками
5	

Проведена отладка и тестирование микропроцессорного устройства в полном объеме, без ошибок, получена временная диаграмма
--

Задание №3

Создать программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы, провести ее отладку, тестирование, проверку работоспособности

Оценка	Показатели оценки
3	Создана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, отладка и тестирование проведены с ошибками, работоспособность не проверена в полном объеме
4	Создана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, отладка и тестирование проведены, при проверке работоспособности выявлены ошибки
5	Создана программа на языке ассемблер для микропроцессорной системы, отладка и тестирование проведены, работоспособность проверена в полном объеме, ошибки отсутствуют

Задание №4

Составить программу для микропроцессорной системы согласно техническому заданию, отладить и проверить на работоспособность

Оценка	Показатели оценки
3	

	Составлена программа для микропроцессорной системы, отладка и тестирование проведены с ошибками, работоспособность не проверена
4	Составлена программа для микропроцессорной системы, тестирование и отладка проведены, при проверке работоспособности выявлены отклонения от требований задания
5	Составлена программа для микропроцессорной системы, тестирование и отладка выполнены, работоспособность проверена, результат соответствует требованиям задания

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Представление отчета о выполнении работы с использованием информационно-коммуникационных технологий

Задание №1

Провести инсталляцию и настройку компьютерной системы согласно техническому заданию

Оценка	Показатели оценки
3	Проведена инсталляция компьютерной системы согласно техническому заданию, настройка согласно техническому заданию не выполнена
4	Проведена инсталляция компьютерной системы полностью согласно техническому заданию, настройка выполнена с ошибками
5	

Проведена инсталляция компьютерной системы полностью согласно техническому заданию, настройка выполнена в полном объеме, без ошибок

Задание №2

Выявить, диагностировать, определить и устранить причину неисправности и сбоев периферийного оборудования

Оценка	Показатели оценки
3	Определена причина неисправности, сбой в работе периферийного оборудования не устранен
4	Определена причина неисправности, при устранении сбоя в работе периферийного оборудования допущены ошибки
5	Выявлена, диагностирована, определена и устранена причина неисправности работы периферийного оборудования, в полном объеме устранены причины сбоя в работе периферийного оборудования

Задание №3

Выполнить установку и конфигурирование микропроцессорной системы (персонального компьютера), подключить периферийное устройство

Оценка	Показатели оценки
3	

	Выполнена установка и конфигурирование микропроцессорной системы (персонального компьютера) для подключения периферийного устройства, периферийное устройство не подключено
4	Выполнена установка и конфигурирование микропроцессорной системы (персонального компьютера), с ошибками реализовано подключение периферийного устройства
5	Выполнена установка и конфигурирование микропроцессорной системы (персонального компьютера), реализовано подключение периферийного устройства в полном объеме, без ошибок

Задание №4

Выявить и устранить причину неисправности и сбоев работы периферийного оборудования

Оценка	Показатели оценки
3	Выявлена причина неисправности, сбой периферийного оборудования не устранен
4	Выявлена причина неисправности и устранен сбой периферийного оборудования с ошибками
5	Выявлена причина неисправности и устранен сбой периферийного оборудования в полном объеме