Перечень теоретических и практических заданий к дифференцированному зачету по УП.2 Учебной практики (3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)
Описательная часть: Выполнение практической работы

Перечень практических заданий:

Задание №1
написать программу на языке ассемблер для микропроцессорной системы (индивидуальное задание), проверить и получить временные диаграммы

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

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 №3
выбрать микроконтроллер/микропроцессор для системы управления, составить схему системы управления

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 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 №5 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 №6 произвести 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 №7 определить и устранить причину неисправности и сбоев периферийного оборудования

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 №8. Обоснование 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 №9. 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 №10. 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