

Рассмотрены цикловой комиссией

Председатель _____
Дата «08» июня 2016 г.

Утверждаю
Зам. директора по УР
86 _____
Дата «10» июня 2016 г.

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по УП.2 Учебной практики
(3 курс, 6 семестр 2017-2018 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: выполнить одно теоретическое задание и два практических

Перечень практических заданий:

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

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 №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

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 №6

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 №7

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 №8

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 №9

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 №10

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