

**Перечень теоретических и практических заданий к  
дифференцированному зачету  
по УП.2 Учебной практики  
(3 курс, 6 семестр 2020-2021 уч. г.)**

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

**Описательная часть:** выполнить одно теоретическое и одно практическое задание

**Перечень практических заданий:**

**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**

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 №3

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

Оценка	Показатели оценки
3	Выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления в соответствие с заданием, обоснование и схема системы управления не выполнены
4	Выбран микроконтроллер/микропроцессор для системы управления в соответствие 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 №4

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 №5

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

Оценка	Показатели оценки
3	

	Установка и конфигурирование персонального компьютера выполнена, периферийное устройство 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 №6

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 №7

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 №8

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 №9

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 №10

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