

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.02.02 Установка и конфигурирование
периферийного оборудования
(3 курс, 6 семестр 2020-2021 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Контрольная работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Контрольная работа с использованием ИКТ

Задание №1

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Назвать опцию БИОС (АМІ) для удаленного управления (в т.ч. через интернет).
2. Опция БИОС (АМІ), позволяющая активировать и деактивировать встроенную сетевую карту.
3. Что означает опция БИОС (АМІ) "Headless Mode"?

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на все три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Remote Access. Позволяет получить доступ к компьютеру с удаленного терминала, что может быть полезно, например, при первоначальной настройке сервера без подключения монитора.</p> <p>2. Опция Onboard LAN отвечает за использование встроенного в материнскую плату сетевого адаптера.</p> <p>3. Опция, характерная для серверов. Ее включение позволяет использовать внешнюю консоль для управления компьютерами, лишенными дисплея.</p>
4	<p>Дать полные ответы на двалюбых вопроса.</p>

3	Дать полный ответ на один вопрос.
---	-----------------------------------

Задание №2

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Из какой памяти стирается информация при отключении питания?
2. Что представляет из себя BIOS?
3. Как называется программа BIOS, которая позволяет настраивать подключенные устройства и параметры самого ПК?

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на все три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Из оперативной памяти</p> <p>2. Программно-аппаратный комплекс, состоящий из микросхемы с ПЗУ на системной плате и программной части, загруженной в данную микросхему.</p> <p>3. BIOS Setup</p>
4	Дать полные ответы на два любых вопроса.
3	

Дать полные ответы на один вопрос.

Задание №3

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Из какой памяти не стирается информация при отключении питания?
2. Какой тип постоянной памяти используется в современных микросхемах BIOS для хранения самой программы?
3. Как называется программа BIOS, которая выполняет начальное тестирование ПК сразу после включения?

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на все три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Из постоянной памяти (например: флеш-карты, НГМД, НЖМД)2. Flash-память3. POST
4	<p>Дать полные ответы на двалюбых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

Задание №4

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Перечислить виды матриц сканера.
2. Перечислить виды сканеров по устройству.
3. Дать определение термину субтрактивная схема формирования цвета.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. CCD-матрица (Charge-Coupled Device, прибор с зарядовой связью - ПЗС) и CIS-матрица (Contact Image Sensor, контактный датчик изображения).</p> <p>2. Перечислить не менее 3. Примеры: Планшетные, ручные, сканеры штрих-кодов, рулонные, сканеры прозрачных изображений.</p> <p>3. Это цветовая модель (СМУК), используемая прежде всего в полиграфии для стандартной печати. Аббревиатура СМУК означает названия основных красок, использующихся для четырехцветной печати: голубой (Cyan), пурпурный (Magenta) и желтый (Yellow). Буквой К обозначают черную краску (Black).</p>
4	<p>Дать полные ответы на два любых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один любой вопрос.</p>

Задание №5

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. В каких принтерах используется печатная лента?
2. Выжигание тонера в бумагу – это принцип печати:
3. Какой принтер использует жидкую краску в качестве расходного материала?

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на все три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. В матричных принтерах.2. Лазерных принтеров.3. Струйный принтер.
4	<p>Дать полные ответы на два любых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

Задание №6

Ответить на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Привести пример сферы использования барабанных сканеров.
2. Перечислить беспроводные интерфейсы сканеров (Не менее 3-х.).
3. Перечислить проводные интерфейсы сканеров (Не менее 3-х.).

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Барабанный сканер – устройство для высококачественного профессионального сканирования как прозрачных, так и непрозрачных оригиналов. Основная область применения барабанных сканеров – полиграфия. К достоинствам этих устройств относится высокая разрешающая способность и очень сильная светочувствительность, к недостаткам – чрезвычайно высокая цена и необходимость в квалифицированном персонале для его обслуживания.</p> <p>2. Примеры: Wifi, Bluetooth, IrDA, радиointерфейс.</p> <p>3. Примеры: USB, COM-порт, LPT.</p>
4	<p>Дать полные ответы на два любых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

Задание №7

Выполнить поиск и ручную установку драйвера для неизвестного устройства:

1. Определить ID оборудования и выполнить поиск драйвера с использованием сети интернет.
2. Установить драйвер для данного устройства.
3. Продемонстрировать работоспособность оборудования.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №8

Выполнить подключение и установку периферийного устройства (например: принтер, сканер, карту расширения):

1. Правильно подключить предложенное периферийное оборудование
2. Установить драйвер для данного устройства.
3. Продемонстрировать работоспособность оборудования.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.

4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №9

Выполнить настройку звуковой карты:

1. Войди в БИОС на предложенном персональном компьютере
2. В настройках БИОС отключить встроенную звуковую карту.
3. Продемонстрировать результат выполнения работы.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №10

Выполнить настройку USB контроллера:

1. Войди в БИОС на предложенном персональном компьютере
2. В настройках БИОС установить скорость USB стандарта 2.0.
3. Продемонстрировать результат выполнения работы.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №11

Выполнить настройку приоритета НЖМД:

1. Войди в БИОС на предложенном персональном компьютере
2. В настройках накопителей установить главный приоритет у НЖМД
3. Продемонстрировать результат выполнения работы.

Оценка	Показатели оценки
5	

	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Самостоятельная работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Самостоятельная работа с использованием ИКТ

Задание №1

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Дать определение терминам тонер и носитель
2. Виды лазерных принтеров.
3. Дать определение термину плоттер.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Красящее вещество, используемое для печати в ксероксах, принтерах и других аппаратах. Носитель - ферромагнитный порошок, используемый в двухкомпонентных машинах для удержания тонера на поверхности магнитного</p>

	<p>вала.</p> <p>2. Двухкомпонентные машины, в которых в качестве расходных материалов используется тонер и носитель и однокомпонентные, тонер которых обладает магнитными свойствами.</p> <p>3. Плоттер — устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до А0 или кальке.</p>
4	<p>Дать полные ответы на два любых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

Задание №2

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Дать определение термину каттер.
2. Перечислить типы плоттеров по устройству.
3. По принципу построения изображения плоттеры подразделяются на:

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p>Эталон ответов:</p>

	<p>1. Каттер - устройство, которое позволяет прорезать до подложки, высекать, перфорировать, резать насквозь материал вдоль контура изображения из различных материалов.</p> <p>2. По устройству плоттеры делятся на рулонные и планшетные.</p> <p>3. Векторные и растровые</p>
4	<p>Дать полные ответы на два любых вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

Задание №3

Выполнить настройку приоритета с помощью БИОС:

1. Войти в БИОС на предложенном персональном компьютере.
2. Установить приоритет загрузки с CD-привода.
3. Перезапустить систему, продемонстрировать настройку.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Выполнены все три пункта задания .</p>
4	<p>Выполнены два первых пункта задания.</p>

3	Выполнен первый пункт задания.
---	--------------------------------

Задание №4

Выполнить настройку питания с помощью БИОС:

1. Войти в БИОС на предложенном персональном компьютере.
2. Установить в настройках режима питания ПК "восстановление последнего состояния после отключения электроэнергии"
3. Перезапустить систему, продемонстрировать настройку.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания .
4	Выполнены два первых пункта задания.
3	Выполнен первый пункт задания.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Дать определение термину драйвер.
2. Дать определение термину аддитивная схема формирования цвета.
3. Перечислить аналоговые интерфейсы мониторов (не менее 2х).

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса</p> <p>Эталон ответов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Драйвер - программное обеспечение, с помощью которого другое программное обеспечение (операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства.2. Аддитивная схема (RGB) - модель синтеза цвета, основанная на сложении цветов непосредственно излучающих объектов (RED GREEN BLUE). Используется в различных дисплеях.3. VGA, DVI-A
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос</p>

Задание №2

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Перечислить цифровые интерфейсы мониторов.
2. Перечислить основные характеристики ЖК-мониторов (не менее 5).
3. Дать определение термину модернизация.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса</p> <p>Эталон ответов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Не менее 3-х, пример: HDMI, DVI-D, IEEE1394, Display Port.2. Не менее 5, пример:<ul style="list-style-type: none">• Разрешение — то есть размеры горизонтальной и вертикальной направленности;• Размер точки — расстояние от одного пикселя до другого;• Соотношение сторон экрана — ширины к высоте;• Яркость — количество света, который передается через дисплей;• Видимая диагональ — размер панели;• Контрастность — соотношение яркости самой светлой и самой темной точек;• Время отклика — минимальный промежуток времени, за который пиксель способен изменить свою яркость.3. Модернизация - добавление или замена отдельных компонентов компьютера на более совершенные или быстрые, которые
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса</p>

3	Дать полный ответ на один вопрос
---	----------------------------------

Задание №3

Выполнить проверку НЖМД с помощью утилиты MHDD:

1. Установить на флеш-накопитель утилиту MHDD.
2. Запустить тестовом компьютере и загрузить необходимые драйвера.
3. Запустить процедуру проверки поверхности НЖМД.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнить все три пункта задания.
4	Выполнить первые два пункта задания
3	Выполнить первый пункт задание.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Контрольная работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Контрольная работа с использованием ИКТ

Задание №1

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске G):

1. Перечислить стандартные периферийные устройства.
2. Перечислить нестандартные периферийные устройства .
3. Перечислить устройства ввода/вывода информации.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса</p> <p>Эталон ответа:</p> <p>1. Не менее 5, пример: клавиатура, манипулятор типа мышь, монитор, принтер, акустическая система.</p> <p>2. Не менее 3, пример: 3D-принтер, 3D-мышь, проекционная клавиатура.</p> <p>3. Не менее 3, пример: клавиатура, джойстик, геймпад.</p>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос</p>

Задание №2

Дать ответы на следующие вопросы в редакторе MS WORD (сохранить документ на диске

G):

1. Описать характеристики ЭЛТ-мониторов.
2. Привести пример утилиты для тестирования мониторов на предмет "битых пикселей"
3. Для ввода графической информации в компьютер используется:

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на все пять вопросов</p> <p>Эталон ответа:</p> <p>1. Не менее 3, пример:</p> <ul style="list-style-type: none">- Размер зерна экрана. Определяет расстояние между ближайшими отверстиями в цветоделительной маске используемого типа.- Разрешающая способность монитора определяется количеством элементов изображения, которые он способен воспроизводить по горизонтали и вертикали.- Потребляемая мощность монитора указывается в его технических характеристиках. <p>2. Примеры утилит: Nokia Monitor Test, TFT Монитор тест, Dead Pixel Tester.</p> <p>3. Дигитайзер (графический планшет)</p>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос</p>

Задание №3

Выполнить настройку БИОС:

1. Выполнить восстановление настроек БИОС после неправильной установки.
2. Произвести базовую настройку оборудования.
3. Выполнить запуск, показать работоспособность всех систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнен первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №4

Выполнить настройку БИОС:

1. Выполнить установку пароля для "суперпользователя".
2. Выполнить установку пароля для обычного пользователя.
3. Выполнить запуск, продемонстрировать разграничение доступа к параметрам системы.

Оценка	Показатели оценки

5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнен первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №5

Выполнить настройку БИОС:

1. Включить в БИОС функцию SMART-monitoring
2. С помощью утилиты CrystalDiskInfo произвести анализ состояния технического НЖМД.
3. Сделать вывод и дать рекомендации по дальнейшей эксплуатации НЖМД.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнен первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №6

Выполнить установку и подключение персонального компьютера:

1. Произвести инсталляцию персонального компьютера на рабочее место.
2. Выполнить подключение кабельной системы ко всем узлам ПК.
3. Выполнить запуск, показать работоспособность всех систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнен первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Задание №7

Выполнить установку и подключение терминала:

1. Произвести инсталляцию терминала на рабочее место.
2. Выполнить подключение и настройку терминала к локальной сети.
3. Выполнить запуск, показать работоспособность всех систем.

Оценка	Показатели оценки

5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнен первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.