

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.04.01 Выполнение работ по профессии Оператор  
электронно-вычислительных и вычислительных машин  
(2 курс, 4 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. Перечислить внутренние интерфейсы карт расширения персонального компьютера.
2. Дать определение термину чипсет.
3. Перечислить достоинства интерфейсов семейства SATA.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. не менее 5-ти, пример: PCI, PCI Express x16, AGP, ISA, PCI-E v3.0.</b></p> <p><b>2. Это набор системной логики, включающий в себя мост (или мосты) системной платы и все подключенные к ним микроконтроллеры и интерфейсы.</b></p> <p><b>3. Не менее 3, пример: более высокая скорость по сравнению предшественником IDE, имеется возможность "горячего подключения", меньший размер.</b></p>
4	<p>Дать полные ответы на два 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. Перечислить внешние интерфейсы карт расширения персонального компьютера.
2. Какие компоненты подключаются к южному мосту (не менее 3)
3. Перечислить достоинства интерфейсов семейства USB (не менее 3)

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. В зависимости от назначения карты расширения, например: VGA, LAN, USB и другие</b></p> <p><b>2. Например: контроллеры накопителей, устройств ввода, BIOS</b></p> <p><b>3. Не менее 3, пример: более высокая скорость по сравнению с более старыми интерфейсами (COM, LPT), имеется возможность "горячего подключения", подключение до 5-ти хабов и 255 устройств к одному порту.</b></p>
4	Дать полные ответы на два вопроса.
3	

Дать полный ответ на один вопрос.

### Задание №3

#### Выполнить диагностику простейшей неисправности:

1. Произвести подключение и запуск компьютерной системы, с заведомой неисправностью. Определить вид неисправности.
2. Устранить неисправность.
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.

### Текущий контроль №2

**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 виды архитектур персональных компьютеров.
2. Перечислить функциональные элементы системного блока персонального компьютера (базовая конфигурация).
3. Дать определение понятию накопитель на жестких магнитных дисках.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. Открытая и закрытая архитектуры. Открытая архитектура компьютера, периферийного устройства или же программного обеспечения, на которую опубликованы спецификации, что позволяет другим производителям разрабатывать дополнительные устройства к системам с такой архитектурой. В закрытой такой возможности не предусмотрено.</b></p> <p><b>2. Всего 9 элементов: Процессор, системная плата, ОЗУ, НЖМД, Оптические приводы, система охлаждения, корпус, блок питания, карты расширения.</b></p> <p><b>3. Запоминающее устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи. Является основным накопителем данных в большинстве компьютеров.</b></p>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

## Задание №2

### Выполнить подключение и настройку мультимедиа-проектора:

1. Произвести подключение мультимедиа проектора к персональному компьютеру.
2. Произвести настройку данного устройства.
3. Запустить презентацию с использованием мультимедиа-проектора.

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

## Текущий контроль №3

**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. Перечислить компоненты, подключаемые к северному мосту.
2. Перечислить компоненты, подключаемые к южному мосту.

3. Дать определение понятию периферийное устройство.

Оценка	Показатели оценки
5	<p data-bbox="296 421 794 454">Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p data-bbox="296 577 517 611"><b>Эталон ответа:</b></p> <ol data-bbox="296 656 1493 1048" style="list-style-type: none"><li data-bbox="296 656 959 689"><b>1. Процессор, ОЗУ, видеокарта, южный мост.</b></li><li data-bbox="296 734 1493 813"><b>2. Периферия системной платы, напрмер: НЖМД, звуковая карта, сетевая карта, БИОС, интерфейсы ввода/вывода.</b></li><li data-bbox="296 857 1493 1048"><b>3. Периферийное устройство — аппаратура, которая позволяет вводить информацию в компьютер или выводить ее из него. Периферийные устройства являются не обязательными для работы системы и могут быть отключены от компьютера. Однако большинство компьютеров используются вместе с теми или иными периферийными устройствами.</b></li></ol>
4	<p data-bbox="296 1232 794 1265">Дать полные ответы на два вопроса.</p>
3	<p data-bbox="296 1449 782 1482">Дать полный ответ на один вопрос.</p>

## Задание №2

**Выполнить задание в редакторе MS WORD:**

1. Указать автора созданного документа.
2. Запретить редектирование другим пользователям.

3. Отключить функцию "открывать вложения электронной почты".

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

#### **Текущий контроль №4**

**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. Дать определение понятию операционная система.
2. Дать определение понятию компьютерная память.
3. Дать определение понятию электронная архивация

Оценка	Показатели оценки
5	Дать полные ответы на три вопроса.

	<p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. Комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.</b></p> <p><b>2. Часть вычислительной машины, физическое устройство или среда для хранения данных, используемая в вычислениях, в течение определенного времени.</b></p> <p><b>3. Электронное архивирование— хранение электронной информации (электронных документов) в неизменном виде.</b></p>
4	Дать полные ответы на два вопроса.
3	Дать полный ответ на один вопрос.

## Задание №2

### Выполнить задание в программе Far Manager:

1. С помощью Far Manager(или аналогичного ПО) создать каталог с именем TEST на рабочем столе, а в нем документ с расширением .txt. и именем DOC.
2. Установить для документа атрибуты "скрытый" и "только для чтения".
3. С помощью Far Manager(или аналогичного ПО) создать ярлык на папку TEST.

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены все три пункта задания.
4	

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

### Текущий контроль №5

**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. Перечислить версии ОЗУ типа DDR, назвать актуальную.
2. Перечислить интерфейсы для подключения НЖМД.
3. Дать определение понятию модернизация персонального компьютера.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. DDR1, DDR2, DDR3, DDR4. Актуальной версией на текущий момент является DDR4.</b></p> <p><b>2. Не менее 3, пример: SATA, IDE, SCSI.</b></p> <p><b>3. Модернизация компьютера — замена отдельных компонентов компьютера на более совершенные или мощные.</b></p>

4	Дать полные ответы на два вопроса.
3	Дать полный ответ на один вопрос.

## Задание №2

### Выполнить задание в редакторе MS Excel:

1. Отключить макросы на странице.
2. Задать область для печати - формат А4.
3. Сделать подложку на последней странице с надписью "не копировать"

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

## Текущий контроль №6

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. Перечислить функции Far manager, позволяющие работать с интернет ресурсами и удаленными рабочими местами.
2. Как осуществляется добавление поддержки той или иной функции в Far manager?
3. Привести примеры других двухпанельных файловых менеджеров.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. функции, позволяющие работать с интернет ресурсами</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- работа с FTP-серверами (с поддержкой доступа через различные типы прокси, автоматической докачкой и прочее);</li><li>- работа с SFTP-серверами (плагин WinSCP);</li><li>- поиск и замена символов одновременно во множестве файлов с применением регулярных выражений;</li></ul> <p><b>NNTP/SMTP/POP3/IMAP4 клиенты и отправка сообщений на почту.</b></p> <p><b>2. Возможности FAR существенно расширяются благодаря плагинам различного назначения</b></p> <p><b>3. Total Commander, Free Commander, Unreal Commander</b></p>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса.</p>

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

## Задание №2

### Выполнить задание в редакторе презентаций MS Power Point:

1. Создать содержание в виде гиперссылок.
2. Пронумеровать сраницы в колонтитулах, все кроме первой.
3. Сделать название каждой главы заголовком.

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

## Текущий контроль №7

**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. Дать определение понятию текстовый редактор.
2. Перечислить виды текстовых редакторов.
3. Отличия текстовых редакторов от текстовых процессоров.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. Текстовый редактор — самостоятельная компьютерная программа или компонент программного комплекса, предназначенная для создания и изменения текстовых данных и текстовых файлов.</b></p> <p><b>2. Построчный текстовый редактор работает с текстом как последовательностью пронумерованных строк, выполняя операции над текстом в указанных строках.</b></p> <p><b>Контекстный редактор выполняет операции над текстом в текущей позиции.</b></p> <p><b>Экранный текстовый редактор позволяет пользователю перемещать курсор в тексте с помощью клавиш или других устройств ввода.</b></p> <p><b>3. Текстовые процессоры, в отличие от текстовых редакторов, имеют больше возможностей для форматирования текста, внедрения в него графики, формул, таблиц и других объектов. Поэтому они могут быть использованы не только для набора текстов, но и для создания различного рода документов, в том числе официальных.</b></p>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса.</p>
3	

Дать полный ответ на один вопрос.

### Задание №2

**Выполнить набор алфавитно-цифровой информации на клавиатуре персонального компьютера 10- пальцевым методом на время.**

Оценка	Показатели оценки
5	250 символов в минуту.
4	200 символов в минуту.
3	150 символов в минуту.

### Задание №3

**Выполнить задание с использованием редактора Excel:**

1. Создать макрос для прочтения содержимого таблицы в MS Excel.
2. Создать макрос для копирования содержимого таблицы в отдельный документ в MS Excel.
3. Создать макрос для заполнения содержимого таблицы из отдельного документа в MS Excel.

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

### **Текущий контроль №8**

**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. Дать определение понятию открытое программное обеспечение
2. Дать определение понятию антивирус
3. Перечислить виды вирусы по среде обитания.

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

	<p><b>1. Открытое программное обеспечение - это ПО с открытым исходным кодом. Исходный код создаваемых программ открыт, то есть доступен для просмотра и изменения.</b></p> <p><b>2. Антивирус – это программа для защиты компьютера или мобильного устройства от вредоносных программ. Термин «вредоносные программы» включает в себя все возможные виды опасных программ, таких, как вирусы, черви, трояны и вирусы- шпионы.</b></p> <p><b>3. Классификация вирусов по среде обитания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Загрузочные вирусы.</li> <li>- Файловые вирусы.</li> <li>- Файлово-загрузочные вирусы.</li> <li>- Сетевые вирусы.</li> <li>- Документные вирусы.</li> </ul>
4	<p>Дать полные ответы на два вопроса.</p>
3	<p>Дать полный ответ на один вопрос.</p>

## Задание №2

### Выполнить задание с использованием HTML:

1. Записать код HTML, который выводит в окне браузера таблицу, содержащую 3 строки и 4 столбца.
2. Толщина таблицы 5 пикселей. Строки должны быть закрашены в синий, зеленый и красный цвет.
3. Создать оглавление браузера с именем «Таблицы».

Оценка	Показатели оценки

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

### Задание №3

#### Выполнить задание с использование редактора MS WORD:

1. Создать файл с расширением .doc с атрибутами "архивный"
2. В данном файле набрать 10 терминов, относящихся к компьютерной технике и отформатировать каждый своим стилем.
3. на второй странице установить альбомную ориентацию, зеркальные и поля и подложку "не копировать".

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

Выполнен один пункт задания.

## Текущий контроль №9

**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. В чем отличие между векторным и растровым изображением?
2. Дать определение термину слой программы Adobe Photoshop.
3. Как вызвать окно «стиль слоя».

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <p><b>1. Растровый рисунок представляет из себя сетку пикселей, разность цветов этих пикселей образует графический образ, воспринимаемый человеческим глазом как единая картина. Векторный рисунок состоит из отдельных сущностей: линии, многоугольники, эллипсы. Геометрические фигуры, отрисовкой этих фигур попиксельно занимается просмотрщик изображения.</b></p> <p><b>2. Понятие "слой" в программе Photoshop имеет точно такой же физический смысл как и в жизни - это прослойка или пласт, который является составной частью чего-то целого.</b></p> <p><b>3. С помощью двойного щелчка на нужном слое или через меню</b></p>
4	

	Дать полные ответы на два вопроса.
3	Дать полный ответ на один вопрос.

## Задание №2

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

1. Дать определение понятию альфа-канал.
2. Дать определение понятию маска.
3. Какие параметры можно устанавливать в окне «стиль слоя» программы Adobe Photoshop?

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Дать полные ответы на три вопроса.</p> <p><b>Эталон ответа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Тип каналов, задача которых — сохранять выделенные области, чтобы вы могли использовать или редактировать их в дальнейшем.</b></li> <li><b>2. Маска - один из объектов Photoshop, назначение которого - управлять прозрачностью слоя.</b></li> <li><b>3. Не менее пяти, пример: внешнее свечение, внутреннее свечение, тиснение, обводка, наложение цвета.</b></li> </ol>
4	Дать полные ответы на два вопроса.

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

### Задание №3

#### Выполнить задание в программе Adobe Photoshop:

1. Создать новый файл с разрешением 1024 на 768 в программе adobe photoshop. Создать два слоя. Первый залить цветом FFAE00, второй залить градиентом типа медь.
2. Установить режим наложения умножение. Первый слой поднять выше и правее на 2 сантиметра.
3. Вставить текст «Photoshop». Применить к тексту фильтр – стилизация – ветер.

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

### Задание №4

#### Выполнить задание в программе Adobe Photoshop:

1. Создать покадровую анимаци в программе adobe photoshop
2. Сохранить ее в формате .gif
3. Продемонстрировать работу анимации.

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