

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Борзов Александр Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2023 18:31:19
Уникальный программный ключ:
455c1bb9c883bfa2e44bcad3e1ef4a33800

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

для проведения текущей и промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

основной профессиональной образовательной программы
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Образовательные результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке:

| Образовательные результаты | Основные показатели оценки результатов | Код ОК |
|---|--|---------------------------|
| Знания: | | |
| правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ | Знает правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ | ОК2; ПК 1.3. |
| основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств; | Знает основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств | ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3 |
| возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; | Знает и понимает возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития | ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3 |
| аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности | Знает аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности | ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3 |
| Умения | | |
| соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности; | соблюдает правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности; | ОК2; ПК 1.3. |
| создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса; | создает, редактирует, оформляет, сохраняет, передает информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса; | ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3 |

| Образовательные результаты | Основные показатели оценки результатов | Код ОК |
|--|--|---------------------------|
| использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в профессиональной деятельности | использует сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в профессиональной деятельности | ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3 |

**Контрольные вопросы для письменного и устного опроса (текущий контроль)
по учебной дисциплине ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной
деятельности**

2 семестр

1. Каково понятие архитектуры ЭВМ? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Под архитектурой ЭВМ понимается совокупность общих принципов организации аппаратно-программных средств и их характеристик, определяющая функциональные возможности ЭВМ при решении соответствующих классов задач)

2. По каким техническим характеристикам осуществляются оценка и выбор ЭВМ? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Оценка и выбор ЭВМ осуществляется по следующим характеристикам:

- Классификация ЭВМ по принципу действия. Компьютер – комплекс технических средств, предназначенных для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и информационных задач.
- Классификация ЭВМ по этапам создания (первое, второе, третье, четвертое, пятое, шестое поколение). Каждое следующее поколение ЭВМ имеет по сравнению с предыдущими существенно лучшие характеристики.
- По назначению ЭВМ можно разделить на три группы: универсальные (общего назначения), проблемно-ориентированные и специализированные.
- Классификация ЭВМ по размерам и функциональным возможностям. По размерам и функциональным возможностям ЭВМ можно разделить на сверхбольшие, большие, малые, сверхмалые (микроЭВМ). Функциональные возможности ЭВМ обуславливают важнейшие технико-эксплуатационные характеристики)

3. Что такое контроллер? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Контроллер — устройство, которое связывает периферийное оборудование или каналы связи с центральным процессором, освобождая процессор от непосредственного управления функционированием данного оборудования)

4. Предназначение внутренней памяти. ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Оперативная память (ОП) предназначена для временного хранения выполняемых программ и данных, обрабатываемых этими программами. Это энергозависимая память. При выключении электропитания вся информация в оперативной памяти исчезает.

5. Предназначение внешней памяти. ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Внешняя память предназначена для долговременного и энергонезависимого хранения программ и данных (память, реализованная в виде внешних, относительно материнской платы, устройств с разными принципами хранения информации и типами носителя).

6. Каковы основные тенденции развития ЭВМ? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: Главной тенденцией развития вычислительной техники в настоящее время является дальнейшее расширение сфер применения ЭВМ и, как следствие, переход от отдельных машин к их системам - вычислительным системам и комплексам разнообразных конфигураций с широким диапазоном функциональных возможностей и характеристик.

3 семестр

7. Каковы основные принципы построения ЭВМ? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ:Классические принципы устройства ЭВМ:

- Использование двоичной системы представления данных ...
- Принцип программного управления ...
- Принцип однородности памяти ...
- Принцип хранимой программы ...
- Принцип адресности

8. Поясните место и роль программного обеспечения ЭВМ. ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ:Роль - решающая. Без программного обеспечения компьютер — лишь груда "железа", которая ни на что не годна. Программа заставляет компьютер делать требуемые вещи, устройство приобретает большие возможности и может выполнять различные функции, которые определяются алгоритмами программы.)

9. Что представляет собой класс персональных ЭВМ? ОК 01 -04, ОК 9

(примерный ответ: ПЭВМ характеризуются следующими общими требованиями: они должны быть относительно недорогими, легко конфигурируемыми, обладать простой системой обучения, хорошей производительностью и иметь специальный набор программ, включая мультимедиа и телекоммуникационные.)

10. Что такое компьютерная сеть и ее назначение. ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Компьютерная сеть – это взаимосвязанные вычислительные устройства, которые могут обмениваться данными и совместно использовать ресурсы. Эти сетевые устройства используют систему правил, называемых коммуникационными протоколами, для передачи информации посредством физических или беспроводных технологий)

11. Что такое компьютер? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Компьютер – это электронно-вычислительная машина, обрабатывающая и хранящая информацию, производящая вычисления и передающая результаты этих вычислений под управлением заложенных программ.)

12. Какие принципы заложены в основу работы компьютера? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Принципы работы:

- входная информация, представленная различными физическими процессами, как электрической, так и неэлектрической природы (буквами, цифрами, звуковыми сигналами и т.д.), преобразуется в электрический сигнал;
- сигналы обрабатываются в блоке обработки;
- с помощью преобразователя выходных сигналов обработанные сигналы преобразуются в неэлектрические сигналы (изображения на экране).)

13. Какие основные блоки входят в состав компьютера? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Обязательный комплект, составляющий персональный компьютер: системный блок, клавиатура, монитор. В состав системного блока входят: микропроцессор, внутренняя память, дисководы, блок питания, контроллеры внешних устройств.)

4 семестр

14. Что называется архитектурой компьютера? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ:Архитектурой компьютера называется его описание на некотором общем уровне, включающее описание пользовательских возможностей программирования, системы команд, системы адресации, организации памяти и т. д.)

15. В чем смысл модульного принципа организации современного ПК? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ:Модульный принцип позволяет потребителю самому комплектовать нужную ему конфигурацию компьютера и производить при необходимости ее модернизацию.)

16. Что такое магистраль? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ:Магистраль или системная шина - это набор электронных линий, связывающих воедино по адресации памяти, передачи данных и служебных сигналов процессор, память и периферийные устройства.)

17. Какова функция процессора при работе компьютера? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ:В основные функции процессора входит:

- обработка информации с помощью арифметических и логических операций;
- управление работой всего аппаратного обеспечения компьютера.)

18. Что такое микропроцессор? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Микропроцессор — процессор (устройство, отвечающее за выполнение арифметических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде), реализованный в виде одной микросхемы или комплекта из нескольких специализированных микросхем)

19. Определите понятие тактовой частоты процессора. ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Тактовая частота — число выполненных операций в секунду. Измеряется в мегагерцах (МГц — миллион тактов в секунду) и гигагерцах (ГГц — миллиард тактов в секунду). Чем больше тактовая частота, тем быстрее работает машина)

20. Что такое разрядность процессора? ОК 01 -04, ОК 9 ПК 1.3

(примерный ответ: Разрядность (битность) в информатике — количество разрядов (битов) электронного (в частности, периферийного) устройства или шины, одновременно обрабатываемых этим устройством или передаваемых этой шиной.)

**Вопросы к зачету с оценкой в форме тестирования (промежуточная аттестация)
по учебной дисциплине ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной
деятельности**

Контролируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

2 семестр

1. Дайте определение CAD/CAM/CAE системам? ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04

а). CAD/CAM/CAE – САПР как программно – аппаратный комплекс для выполнения проектных работ с использованием ПК

б). CMOS, CD-ROM, DVD-ROM, флеш - накопители, гибкие диски, Кэш-память

в). специальные программы для расширения возможности компьютера

г). системы автоматизированного проектирования

2. Перечислите, что относится к внутренней памяти ПК? ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04

а). ОЗУ, ПЗУ, CMOS, КЕШ, жесткие диски

б). ОЗУ, ПЗУ, CD-R, КЕШ, жесткие диски

в). ОЗУ, ПЗУ, CMOS, КЕШ, флеш-накопитель

г). ОЗУ, CD-R, КЕШ, жесткие диски

3. Дайте определение накопителя на жестких магнитных дисках (НЖМД) ОК 01, ОК 02, ОК 03

а). Основное устройство для долговременного хранения больших объемов данных и программ.

б). Устройство для оперативного переноса небольших объемов информации

в). Оптический носитель информации

г). Устройство для записи информации

4. Совокупность программ, предназначенных для автоматического тестирования устройств после включения питания компьютера и загрузки операционной системы в оперативную память. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04

а). BIOS

б). CMOS

в). КЕШ

г). ОЗУ

5. Укажите минимально необходимый набор устройств, предназначенный для работы компьютера. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Принтер, системный блок, клавиатура.

б). Системный блок, монитор, клавиатура, мышь

в). Процессор, стример, винчестер.

г). Монитор, винчестер, клавиатура, процессор

3 семестр

6. Перечислите устройства ввода? ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

- а). Клавиатура, монитор, мышь, дисковод
- б). Мышь, НГМД, CD-накопитель
- в). Сканер, процессор, клавиатура, мышь
- г). **Сканер, клавиатура, мышь, микрофон**

7. К элементам мультимедийной презентации относятся: ОК 01, ОК 02, ОК 9 ПК 1.3

- а). Звук, графика, таблицы, диаграммы
- б). **Видео, аудио, 3D модели, текст, анимация, навигация**
- в). Растр, вектор, анимация, текст
- г). Графика, диаграммы, таблицы, текст

8. Какой принтер наносит на бумагу микроскопические капельки краски? ОК 01, ОК 02, ОК 9 ПК 1.3

- а). Лазерный
- б). **Струйный**
- в). Матричный
- г). Электрический

9. Что такое плоттер? ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

- а). Основное устройство для долговременного хранения больших объемов данных и программ
- б). **Это устройство вывода графической информации на носители больших форматов А1, А0**
- в). Это электронно-механическое устройство, предназначенное для перевода графической информации различного характера в компьютерный (цифровой) вид для последующего ее редактирования или для вывода ее на печать
- г). Устройство для оперативного переноса небольших объемов информации

10. Найди лишнее: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

- а). Операционная система
- б). Архиваторы
- в). **Табличный процессор**
- г). Драйвер

4 семестр

11. К какому классу относится программа Microsoft Word? ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 9 ПК 1.3

- а). Системное ПО
- б). Прикладное ПО
- в). **Инструментальное ПО**
- г). Базовое ПО

12. Запись <http://www.mysite.ru/my-page.htm> - это: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

- а). Адрес электронной почты
- б). Файл мультимедиа
- в). **Web-страница**
- г). Сеанс Telnet

13. Запись user@company.ru - это: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

- а). Статья UseNet
- б). **Адрес электронной почты**
- в). Web-страница
- г). Сеанс Telnet

14. Вирус, поражающий документы называется ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Троян

б). Файловый вирус

в). Макровирус

г). Загрузочный вирус

15. При перемещении или копировании в ЭТ относительные ссылки: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Не изменяются

б). Преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

в). Преобразуются в зависимости от нового положения формулы

г). Преобразуются в зависимости от длины формулы

16. Основным элементом растрового изображения является... ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Точка

б). Штрих

в). Отрезок

г). Линия

17. Перечислите варианты создания запросов в СУБД MS Access: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Конструктор, простой, перекрестный, повторяющиеся записи, записи без подчиненных

б). Запрос на создание таблицы, простой, конструктор

в). Конструктор, простой, перекрестный

г). Запрос с параметрами, запрос на создание таблицы, простой

18. К видам выравнивания текста на странице относят: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). По правому краю, по ширине, по кругу

б). По кругу, по центру, по ширине, по краю

в). По левому краю, по центру, по правому краю, по ширине

г). По ширине, по центру, по левому краю, по диагонали

19. Реляционная модель данных основана на... ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Соответствии элементу только одной связи

б). На организации данных в виде двухмерных таблиц

в). На организации данных в виде списков

г). На использовании связей между элементами

20. По масштабу АИС (автоматизированные информационные системы) подразделяются на следующие типы: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 9 ПК 1.3

а). Информационно-справочные, коллективные, одиночные

б). Одиночные, групповые, корпоративные

в). По виду информационных ресурсов, групповые, системы поддержки принятия решений

г). Коллективные, одиночные, системы поддержки принятия решений