

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Борзов Александр Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.05.2022 16:06:43  
Уникальный программный ключ:  
455c1bb9c883bfa2e44bcad3e1ef4a33800859e8

## **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](mailto: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