

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет среднего профессионального образования

ПЦК гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

**Оценочные материалы для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной
деятельности**

Специальность 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

РАЗРАБОТЧИК:

Воинов Максим Константинович

Оренбург, 2024 г.

Форма проведения промежуточной аттестации: зачет в виде тестирования

Формируемая компетенция	Освоенные знания, умения	Показатель оценки результата
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<i>должен знать:</i> – основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; – основные теоретические положения информационных технологий; – инструментарий реализации информационных технологий; – состав аппаратных средств ПК, их характеристики; – возможности использования компьютерных сетей; – основы защиты информации <i>должен уметь:</i> – уверенно работать на ПК в качестве пользователя; – применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; – изучать и использовать научно-техническую информацию; – пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; – использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; – использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	Правильность выбора; обоснованность

1. Словом система (в переводе с греческого - целое) обозначают:

- а) только множество материальных объектов, сконцентрированных в определенном месте
- б) множество объектов, скопившихся в определенном месте в определенное время (груда камней)
- +в) множество взаимосвязанных элементов, образующих определенное целостное единство

2. Локальная сеть служит для ...

- + а) обмена данными между компьютерами
- б) улучшения характеристик компьютера
- в) повышения скорости печати

3. Системный блок - это ...

- а) устройство для хранения данных операционной системы
- + б) основа для расположения основных аппаратных компонентов ПК

в) запоминающее устройство, в котором хранится MS DOS

4. Выделены следующие ячейки B3,B4,B5,B6. Их отображаемый адрес ...

+ а) B3:B6

б) B3-B6

в) (B3 B6)

5. Быстрое перемещение курсора в начало или конец строки документа Microsoft Office Word осуществляется клавишами ...

а) Page Up или Page Dn

б) Esc

+ в) Home или End

6. Установите соответствие между понятиями и их описанием:

А) Криптография	1) Образующая единое целое совокупность материальных и нематериальных объектов, объединенных некоторыми общими признаками, назначениями, свойствами, условиями существования, жизнедеятельности, функционирования и т.д.
Б) Вирус	2) Наука о безопасной передаче информации, а в более узком значении – метод защиты информации путём шифрования
В) Система	3) Программа, которая заражает компьютер, имеет небольшие размеры и свойство саморазмножения

Ответ: А-2; Б-3; В-1

7. Установите соответствие между понятиями и их описанием:

А) Конфиденциальность	1) Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
Б) Интегрируемость	2) Возможность взаимодействия системы с вновь подключаемыми компонентами или подсистемами
В) Информационная технология	3) Защита информации от несанкционированного прочтения

Ответ: А-3; Б-2; В-1

8. Основные топологии локальных сетей – это «_____», «_____» и «_____».

Ответ: шина, кольцо, звезда

9. 1-й этап развития информационных технологий (до второй половины XIX в.) – _____: перо, чернильница, книга, элементарные ручные средства счета.

Ответ: "ручные" технологии

10. 2-й этап развития информационных технологий (конец XIX в. - 40-е гг. XX в.) – _____: пишущая машинка, арифмометр, телеграф, телефон, диктофон, оснащённая более совершенными средствами доставки почта.

Ответ: "механические" технологии

11. 3-й этап развития информационных технологий (40-е - 60-е гг. XX в.) – _____: ЭВМ и соответствующее программное обеспечение, электрические пишущие машинки, телетайпы (телексы), ксероксы, портативные диктофоны.

Ответ: "электрические" технологии

12. Цель информационной технологии – это _____ для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению, какого-либо действия.

Ответ: производство информации

13. Новая информационная технология – это информационная технология с «дружественным» интерфейсом работы пользователя, использующая персональные компьютеры и _____.

Ответ: телекоммуникационные средства

14. Рынок информационных продуктов и услуг – это система экономических, правовых и организационных отношений в сфере торговли продуктами _____.

Ответ: интеллектуального труда

15. Как еще называют ИТ-специалистов?

Ответ: специалисты по компьютерной технике и программированию

16. Расшифруйте аббревиатуру – ПЭВМ.

Ответ: персональная электронная вычислительная машина

17. Расшифруйте аббревиатуру – ППП.

Ответ: пакеты прикладных программ

18. Расшифруйте аббревиатуру – АЛУ.

Ответ: арифметико-логическое устройство

19. Расшифруйте аббревиатуру – УВВ.

Ответ: устройства ввода-вывода

20. Стандарт, определяющий размеры системной платы для персонального компьютера, места ее крепления к корпусу; расположение на ней интерфейсов шин, портов ввода/вывода, разъёма центрального процессора (если он есть) и слотов для оперативной памяти, а также тип разъёма для подключения блока питания – это форм-фактор _____.

Ответ: системной платы

<i>Формируемая компетенция</i>	Освоенные знания, умения	Показатель оценки результата
ПК 1.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными	<i>должен знать:</i> – основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; – основные теоретические положения информационных технологий; – инструментарий реализации информационных технологий;	Правильность выбора; обоснованность

воздушными судами самолетного типа	– состав аппаратных средств ПК, их характеристики; – возможности использования компьютерных сетей; – основы защиты информации <i>должен уметь:</i> – уверенно работать на ПК в качестве пользователя; – применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; – изучать и использовать научно-техническую информацию; – пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; – использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; – использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	
---------------------------------------	---	--

1. Операционная система - это система программ, входящая в

- а) системы программирования
- б) интегрированные пакеты программ
- + в) системное обеспечение

2. Антивирусные средства предназначены...

- а) для тестирования системы
- + б) для проверки программ на наличие вируса и их лечения
- в) для защиты программ и человека от вируса

3. Информационные системы - это...

- + а) системы хранения, обработки и передачи информации в специальной форме
- б) хранилище информации, системы хранения
- в) компьютерные сети, хранилище информации

4. Программную часть АРМ сотрудника должны составлять:

- + а) Только те программы, которые действительно необходимы специалисту для работы
- б) Системы программирования
- в) Обслуживающие программы

5. Совокупность управляемого объекта и автоматических управляющих устройств, в которых часть функций управления выполняет человек-оператор – это...

- а) гибридная вычислительная система
- + б) автоматизированная система
- в) СУБД

6. Что имеет компьютер, подключенный к сети Интернет?

- а) доменное имя
- + б) IP-адрес
- в) Web-сервер

7. Установите соответствие между понятиями и их описанием:

А) Microsoft Access	1) Программа для создания электронных таблиц, которая входит в пакет Microsoft Office
Б) Microsoft Word	2) Одна из простейших систем управления реляционными базами данных, которая входит в пакет Microsoft Office
В) Microsoft Excel	3) Программа для создания текстовых документов, которая входит в пакет Microsoft Office

Ответ: А-2; Б-3; В-1

8. Установите соответствие между понятиями и их описанием:

А) Информатика	1) Область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации с помощью компьютеров и других средств вычислительной техники
Б) Глобальная сеть	2) Так в переводе с английского языка означает термин «компьютер»
В) Вычислитель	3) Объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга

Ответ: А-1; Б-3; В-2

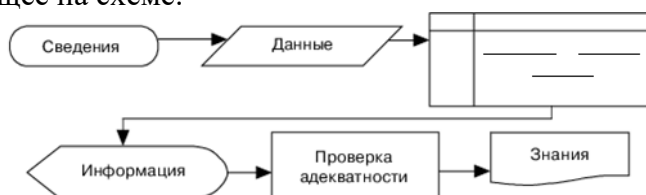
9. Расшифруйте аббревиатуру – АСУ.

Ответ: автоматизированные системы управления

10. Расшифруйте аббревиатуру – ЭВМ.

Ответ: электронная вычислительная машина

11. Найдите недостающее на схеме:



Ответ: Система обработки данных

12. Термин «экспертные системы» означает _____

Ответ: системы искусственного интеллекта

13. Совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ – это _____

Ответ: системное программное обеспечение

14. Вычислительная система, в состав которой входят как цифровые, так и аналоговые ЭВМ их компоненты – это _____

Ответ: гибридная вычислительная система

15. Расшифруйте аббревиатуру – СУБД _____

Ответ: система управления базами данных

16. Генеалогическое дерево семьи является _____

Ответ: иерархической информационной моделью

17. Термин «форматирование» при работе с электронной таблицей означает выбор формы _____ в ячейке.

Ответ: представления данных

18. Укажите, как по умолчанию располагаются в ячейках электронной таблицы вводимые числовые данные – они _____

Ответ: выравниваются по правому краю

19. Расшифруйте аббревиатуру – АСУ ТП.

Ответ: автоматизированная система управления технологическими процессами

20. Лицо, отвечающее за выработку требований к базе данных во время ее проектирования, реализацию БД в процессе создания, эффективное использование и сопровождение БД в процессе эксплуатации – это _____

Ответ: администратор базы данных

21. Макрос – это объект – структурированное _____

Ответ: описание действий

22. Автоматизированная система, обеспечивающая решение разнородных задач - вычислительных, информационных, управленческих, моделирования и т.п. – это _____.

Ответ: универсальная автоматизированная система

23. Автоматизированная система, работающая в режиме реального времени, который характеризуется тем, что скорость выполнения полного цикла внутрисистемных процессов и операций выше скорости процессов, протекающих во внешней среде, с которой система взаимодействует – это _____

Ответ: система реального времени

24. Расшифруйте аббревиатуру – CAD.

Ответ: автоматизированная система проектирования

25. Комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств и персонала, предназначенный для решения задач справочно-информационного обслуживания и/или информационного обеспечения пользователей - это _____

Ответ: автоматизированная информационная система