

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2024 06:22:19
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО
Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор



Н.Н. Бельков

«31» марта 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
учебной дисциплины ПД.02 Информатика**

Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Форма обучения: очная / заочная
1 курс; 1, 2 семестр / 1 курс

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине Информатика включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знать: - основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; - базовые системные продукты и пакеты прикладных программ В области умений (В) - использовать изученные прикладные программные средства;

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Промежуточный контроль (аттестация) обучающихся по дисциплине Информатика проводится в *I семестре* проводится в форме экзамена, во *II семестре* проводится в форме дифференцированного зачета.

К экзамену допускаются обучающиеся, имеющие выполненные, оформленные, проверенные и защищенные на положительную оценку практические работы.

Перечень вопросов к экзамену

1. Что такое программное обеспечение?

Ответ: Программное обеспечение (ПО) — это совокупность программ, данных, связанных с ними и документации, использующейся для управления информационной системой (компьютером)

2. Что такое проприетарное программное обеспечение?

Ответ: Проприетарное программное обеспечение — это программное обеспечение, защищённое авторскими правами и обладающее ограничениями на использование, модификацию и распространение.

3. Что такое свободное программное обеспечение?

Ответ: Свободное программное обеспечение (СПО) — это программное обеспечение, распространяемое на условиях свободного лицензионного договора

4. Что такое коммерческое программное обеспечение?

Ответ: Коммерческие программы. Пользователь должен заплатить за применение софта. Чаще всего это профессиональные программы с расширенным функционалом и поддержкой.

5. Что такое условно-бесплатное программное обеспечение?

Условно-бесплатные программы. Можно безвозмездно скачать и использовать в ограниченном режиме. Для получения полной версии требуется оплатить лицензию.

6. Что такое облачное программное обеспечение?

Облачное программное обеспечение — это готовые к использованию приложения и сервисы, которые предоставляются через интернет.

7. Что такое лицензионное программное обеспечение?

Лицензионное программное обеспечение — это софт, для использования которого необходимо заключить соглашение с разработчиком.

8. В чём принципиальные отличия программного обеспечения, которое полностью устанавливается на компьютер пользователя, от программного обеспечения, которое используется как облачный сервис?

Облачные сервисы работают на серверах компании-разработчика, а пользователи получают к ним доступ через интернет-браузер. Пользователь не покупает приложение, а арендует его, платя за использование определённую сумму в месяц.

9. Может ли свободное программное обеспечение быть коммерческим?

Свободное программное обеспечение может быть коммерческим. Свободная программа должна быть доступна для коммерческого применения, коммерческой разработки и коммерческого распространения.

10. Может ли проприетарное программное обеспечение быть бесплатным?

Да, проприетарное программное обеспечение может быть бесплатным. В таких случаях правообладатель не берёт с пользователя плату за использование программного продукта.

Однако обычно в таких случаях правообладатель предлагает пользователю приобрести расширенный функционал программы.

11. Для решения каких задач используют следующие классы инструментов: текстовые процессоры, электронные таблицы, текстовые редакторы, браузеры, растровые графические редакторы, векторные графические редакторы, издательские системы, редакторы видеомонтажа, аудиоредакторы, системы автоматизированного проектирования, системы управления базами данных, почтовые клиенты, мессенджеры, торрент-клиенты?

- **Текстовые процессоры и текстовые редакторы. Предназначены для создания и редактирования текстовых документов.**

- **Электронные таблицы. Используются для обработки различных типов данных, представляющихся в табличной форме, например, планово-финансовые, бухгалтерские документы, небольшие инженерные расчёты.**

- **Издательские системы. Автоматизируют процесс вёрстки полиграфических изданий.**

- **Системы автоматизированного проектирования (САПР). Применяются в работе конструкторов и технологов, связанных с разработкой чертежей, схем, диаграмм.**

- **Системы управления базами данных (СУБД). Используются для автоматизации процедур создания, хранения и извлечения электронных данных.**

- **Пакеты программ мультимедиа. Применяются для отображения (воспроизведения) и обработки аудио- и видеоинформации.**

- **Почтовые клиенты и мессенджеры. Используются для работы с электронной почтой и общения в мессенджерах.**

12. Что такое данные?

Данные — это зарегистрированная информация, представленная в формализованном виде, подходящем для обработки и/или интерпретации.

13. Что такое информация?

Информация — это сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

В информатике под информацией понимают осознанные сведения (знания, выраженные в сигналах, сообщениях, известиях, уведомлениях и т. д.) об окружающем мире, которые являются объектом хранения, преобразования, передачи и использования.

14. Без каких компонентов персональный компьютер гарантированно не будет работать: процессор, оперативная память, жесткий диск, монитор, мышь, клавиатура, видеокарта, принтер, материнская плата?

процессор, оперативная память, жесткий диск, видеокарта, материнская плата

15. Какие из устройств относятся к устройствам ввода информации: мультимедийный проектор, мышь, монитор, клавиатура, графический планшет, принтер, игровой джойстик, звуковые колонки?

клавиатура, графический планшет, мышь, игровой джойстик

16. Какие из устройств относятся к устройствам вывода информации: мультимедийный проектор, мышь, монитор, клавиатура, графический планшет, принтер, игровой джойстик, звуковые колонки?

мультимедийный проектор, монитор, принтер, звуковые колонки

17. Что из перечисленного относится к цифровым носителям информации: жесткий диск, флешка, оперативная память, оптический диск, процессор, мультимедийный проектор, бумага, твердотельный накопитель?

жесткий диск, флешка, оперативная память, оптический диск

18. Для чего предназначен процессор?

Процессор предназначен для основной работы компьютера (ноутбука, смартфона и так далее). Он является «мозгом» устройства, от его мощности напрямую зависит скорость и производительность ПК.

19. Для чего предназначен жесткий диск?

Жесткий диск предназначен для постоянного хранения данных операционной системы и пользовательских файлов в компьютере.

Его устанавливают в персональные компьютеры, ноутбуки и другие модификации ПК.

20. Для чего предназначена оперативная память?

Оперативная память — это специальный тип памяти в электронных устройствах, предназначенный для быстрой обработки данных с помощью процессора. Физически она чаще всего представляет собой электронную плату для хранения информации, подключающуюся к материнской плате компьютера, или набор микросхем, подсоединенный к чипсету мобильного устройства.

21. Для чего предназначен монитор?

Монитор предназначен для отображения текстовой и графической информации. Он обеспечивает обмен информацией между пользователем и компьютером и является составной частью любого компьютера.

22. Для чего предназначена видеокарта?

Видеокарта (видеоадаптер, видеопроцессор, графический ускоритель) — устройство, предназначенное для вывода изображения на экран монитора. Карта формирует «картинку» из полученных от процессора данных и передает ее на монитор. Видеокарта может быть встроенной в материнскую плату или прямо в центральный процессор. Такая видеокарта называется интегрированной.

23. Для чего предназначена сетевая карта?

Сетевая карта (или сетевой адаптер, сетевая плата) — это аппаратное устройство, предназначенное для подключения компьютера или другого устройства к сети и обеспечения обмена данными между устройствами в этой сети. Сетевая карта является важным компонентом любого компьютера или сетевого устройства.

24. Для чего предназначен сканер?

Сканер — это устройство ввода, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение или текст), создаёт его цифровое изображение. Процесс получения этой копии называется сканированием.

25. Для чего предназначен принтер?

Принтер предназначен для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами.

Некоторые цели использования принтера:

- Печать фотографий.
- Создание документов.
- Создание листовок и плакатов.

26. Для чего предназначен графический планшет?

Графический планшет — это устройство для ввода графической информации, создаваемой от руки, в компьютер.

Графические планшеты применяются:

- для создания изображений на компьютере способом, максимально приближенным к тому, как создаются изображения на бумаге;
- для переноса (отрисовки) уже готовых изображений в компьютер;
- в некоторых программах мгновенного обмена сообщениями для интерактивного отображения рисунков абоненту на другом конце.

27. Для чего предназначен мультимедийный проектор?

Мультимедийный проектор предназначен для проецирования изображения с внешних источников, таких как компьютер, планшет, смартфон или Smart-TV приставка.

Подобные приборы используются в следующих целях:

- **Демонстрация презентаций и видеороликов в офисах, актовых залах.**
- **Показ учебных видео- и фотоматериалов в школах.**
- **Обустройство домашнего кинотеатра.**
- **Установка в концертных и выставочных залах для демонстрации контента.**
- **Проведение массовых мероприятий под открытым небом.**

Мультимедийный проектор может использоваться только в сочетании с внешним источником информации.

28. Для чего предназначена флешка?

Флешка (USB-флеш-накопитель) предназначена для хранения, переноса и обмена данными.

На ней можно хранить документы, изображения, аудио, видео, образы программ и игр, рабочие файлы, электронные подписи и пароли.

29. Для чего предназначен SSD-накопитель (твердотельный накопитель)?

SSD-накопитель предназначен для хранения данных, файлов, программ и операционной системы устройства.

30. Для чего предназначен системный блок?

Системный блок — это шасси, которое конструктивно объединяет основные компоненты компьютера в едином корпусе.

Он предназначен для:

- **создания и дальнейшего расширения вычислительной системы;**
- **размещения в системном блоке системной платы с центральным процессором и модулями оперативной памяти, а также плат расширения, различных накопителей, сетевых контроллеров, блока питания и системы охлаждения;**
- **защиты компьютера от внешних воздействий, поддержания необходимого температурного режима и экранирования электромагнитного излучения, порождаемого компьютером.**

31. Для чего предназначена материнская плата?

Материнская плата предназначена для обеспечения взаимодействия между всеми подключёнными компонентами компьютера и их работы как единой системы.

Она представляет собой платформу, через которую происходит обмен данными между процессором, оперативной памятью, видеокартой, жёстким диском и другими устройствами. Также материнская плата обеспечивает питание и контролирует функционирование всех устройств в компьютере.

32. Для чего предназначен источник бесперебойного питания?

Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен для защиты электрического оборудования от перебоев и проблем в сети электропитания. Он автоматически подключает прибор к резервному питанию в случае падения напряжения до критического уровня.

33. Что такое файл? Для чего нужна файловая система?

Файл — именованная область данных на носителе информации, используемая как базовый объект взаимодействия с данными в операционных системах.
Основная функция файловой системы — обеспечить удобный доступ к хранящейся информации пользователю.

Благодаря файловой системе пользователи могут легко находить, открывать, редактировать и сохранять файлы на своём устройстве. Она позволяет создавать каталоги, группировать файлы внутри них, устанавливать различные права доступа для пользователей и многое другое.

34. Что такое каталог?

Каталог — это список информации об объектах, составленный с целью облегчения поиска этих объектов по какому-то признаку.

Каталог в файловой системе — список объектов файловой системы (файлов и подкаталогов) с указанием их месторасположения на устройстве хранения информации.

35. Чем отличаются файлы от каталогов? Зачем нужны каталоги?

- **Файл имеет расширение, а каталог его не имеет.**
- **Изменение атрибутов файла не влияет на другие файлы, а изменение свойств каталога влияет на все каталоги и файлы, содержащиеся в нём.**
- **Файл имеет только собственные данные, а каталог включает собственные сведения, сведения о дочерних файлах и папках, имеет определённую иерархическую структуру.**

36. Что такое 1 бит информации? Чему равен 1 байт информации в битах?

Бит — минимальная единица измерения цифровой информации, которая может принимать значения от 0 до 1.

Байт — это 8 битов, которые объединили, чтобы было удобнее считать.

Последовательность битов называют двоичным кодом.

37. Сколько цифр в шестнадцатеричной системе счисления? Сколько цифр в двоичной системе счисления?

В шестнадцатеричной системе счисления используется 16 различных символов.

Чаще всего используются символы «0»–«9» для представления значений от 0 до 9 и «А»–«F» (или альтернативно «a»–«f») для представления значений от 10 до 15.

В двоичной системе счисления две цифры — 0 и 1.

Итоговый тест включает 77 вопросов (приложение 2) по изученному материалу.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, имеющие выполненные, оформленные, проверенные и защищенные на положительную оценку практические работы.

Критерии оценок.

- ✓ **Оценка «5»** - 85-100%
- ✓ **Оценка «4»** - 70-84 %
- ✓ **Оценка «3»** - 55 -69 %
- ✓ **Оценка «2»** - ниже 54%

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами это _____ (**Информация**).
2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют _____ (**понятной**).
3. По *способу восприятия* информации человеком различают следующие виды информации:
 - а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;
 - б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;
 - в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;
 - г) **визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;**
 - д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.
4. Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:
 - а) органов слуха;
 - б) **органов зрения;**
 - в) органов осязания;
 - г) органов обоняния;
 - д) вкусовых рецепторов.
5. Получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и т.д. называется _____ (**поиском информации**).
6. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:
 - а) полезной;
 - б) полной;
 - в) объективной;
 - г) **достоверной;**
 - д) понятной.
7. Процесс создания распределенных компьютерных баз и банков данных это _____ (**хранение информации**).
8. Измерение на метеостанции температуры воздуха, атмосферного давления, скорости ветра представляет собой процесс:
 - а) хранения информации;
 - б) передачи информации;
 - в) защиты информации;
 - г) **получения информации;**
 - д) использования информации.
8. (**Обработка информации**) _____ — это процесс ее интерпретации (осмысления) при восприятии.

9. Появление возможности эффективной автоматизации обработки и целенаправленного преобразования информации связано с изобретением ____ (электронно-вычислительных машин).

10. (Обмен информацией) _____ — это действия людей, компаний и организаций, передающих информацию друг другу, особенно в электронном виде, или система, которая позволяет им это делать.

11. К достоинствам двоичной системы счисления относят:

- а) простоту совершаемых операций и возможность автоматической обработки информации с использованием только двух состояний элементов компьютера;
- б) широкое использование названной системы в обыденной жизни;
- в) наглядность и понятность записи числа в двоичной системе счисления;
- г) экономию памяти компьютера;
- д) возможность экономии электроэнергии.

12. В (позиционной) _____ системе счисления значение каждого знака в числе зависит от позиции, которую занимает знак в записи числа.

13. Число 10 (в десятичной системе счисления) в двоичной системе счисления имеет вид:

- а) 100;
- б) 10;
- в) 2;
- г) **1010;**
- д) 11.

14. Какое из указанных действий не осуществляется в процессе постановки задачи:

- а) определение конечных целей решения задачи;
- б) формулировка условия задачи;
- в) **анализ существующих аналогов задачи;**
- г) выбор формы записи алгоритма;
- д) вычленение исходных данных.

15. Описание объектов (или их свойств) в виде совокупности значений, размещаемых в таблице это _____ (Табличная информационная модель)

16. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

- а) байт, килобайт, мегабайт, бит;
- б) килобайт, байт, бит, мегабайт;
- в) байт, мегабайт, килобайт, гигабайт;
- г) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт;
- д) **байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.**

17. Процесс замены реального объекта (процесса, явления) его образом, создаваемым для решения конкретной задачи средствами языка в широком смысле слова называется _____ (Моделированием)

18. Суть такого свойства алгоритма как _____ (дискретность) заключается в том, что алгоритм должен быть разбит на последовательность отдельных шагов.

19. Алгоритм называется _____ (**циклическим**), если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий.
20. Алгоритм называется _____ (**линейным**), если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий.
21. Удобный способ общения пользователя с вычислительной системой, предоставляемый операционной системой — это _____ (**интерфейс**).
22. Устройство, которое используется для ввода информации это - _____ (**клавиатура**).
23. Для долговременного хранения информации служит _____ (**внешний носитель**).
24. Устройство для чтения/записи данных с внешнего носителя это _____ (**дисковод**).
25. (**Локальная вычислительная сеть**) _____ – это объединение вычислительных машин и периферийных устройств, сосредоточенных на небольшом пространстве/
26. Способ представления чисел с помощью символов некоторого алфавита, называемых цифрами и соответствующие ему правила действия над числами называется _____ (**системой счисления**).
27. Двоичное число 10001_2 соответствует десятичному числу
а) 256_{10} ;
б) 10001_{10} ;
в) **17_{10}** ;
г) 1001_{10} .
28. Многофункциональное электронное устройство для работы называется _____ (**компьютером**).
29. (**Плоттер**) _____ — это устройство для сканирования информации.
30. Периферийные устройства выполняют функцию ----- (**ввод и вывода**) информации.
31. Комплекс аппаратных и программных средств, использующихся для оперирования данными, называется _____ (**электронно-вычислительной машиной**).
32. Чем отличается программа от алгоритма?
а) способом описания;
б) различными исполнителями;
в) уровнем реализации;
г) **всеми названными параметрами**.
33. Процесс поддержания данных в форме, готовой к выдаче их потребителю называется _____ (**хранение информации**).
34. (**Пароль**) _____ - это слово, которое является средством защиты от несанкционированного доступа к информационно поисковой системе.

35. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют _____ (**объективной**).

36. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют _____ (**достоверной**).

37. За единицу количества информации принимается:

- а) **1 бит;**
- б) 1 бод;
- в) 1 байтов;
- г) 1 байт.

38. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой все они связываются друг с другом через _____ (**магистраль**), включающую в себя _____ (**шины**) данных, адреса и управления.

39. Скорость работы компьютера зависит от:

- а) наличия или отсутствия подключенного принтера;
- б) организации интерфейса операционной системы;
- в) **тактовой частоты обработки информации в процессоре;**
- г) объема обрабатываемой информации.

40. Во время исполнения прикладная программа хранится в _____ (**оперативной памяти**).

41. Чему равна стандартная емкость гибкого диска 3,5 дюйма?

- а) 700 МБ;
- б) **1,44 МБ;**
- в) 2,88 МБ;
- г) 360 КБ.

42. Программное обеспечение, организующее процесс обработки информации на компьютере и обеспечивающее нормальную рабочую среду для прикладных программ это _____ (**базовое ПО**).

43. С помощью _____ (**графического редактора**) можно создать изображения геометрических фигур.

44. Инструментами в графическом редакторе являются...

- а) линия, круг, прямоугольник;
- б) выделение, копирование, вставка;
- в) **карандаш, кисть, ластик;**
- г) наборы цветов (палитра).

45. (**Файл**) _____ — это объект, характеризующийся именем, значением и типом.

46. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково расширение файла, определяющее его тип?

- а) C:\DOC\PROBA.TXT;
- б) DOC\PROBA.TXT;
- в) PROBA.TXT;

г) **ТХТ**.

47. Полным именем файла «Стили в архитектуре.doc», который расположен на диске D:\ в папке РЕФЕРАТ, является...

- а) РЕФЕРАТ\Стили в архитектуре.doc;
- б) Стили в архитектуре.doc;
- в) **D:\РЕФЕРАТ\Стили в архитектуре.doc;**
- г) D:\Стили в архитектуре.doc.

48. Совершенный текстовый процессор с удобным и несложным управлением как с клавиатуры, так и с помощью мыши, с большими возможностями по редактированию и оформлению документов – это _____ (**MS Word**).

49. Команды открытия и сохранения файлов находятся:

- а) **файл;**
- б) вставка;
- в) сервис;
- г) формат.

50. Для обозначения конца абзаца используется клавиша:

- а) **Enter;**
- б) Shift+Enter;
- в) ↓;
- г) →.

51. Чтобы выделить строку целиком нужно:

- а) Щелкнуть на нём мышкой два раза;
- б) **Щелкнуть мышкой на полосе выделения при нажатой клавише Ctrl;**
- в) Дважды щелкнуть по полосе выделения;
- г) Щелкнуть мышкой на полосе выделения при нажатой клавише Alt.

52. Какая команда помещает выделенный фрагмент текста в буфер без удаления:

- а) **Копировать;**
- б) Вырезать;
- в) Вставить;
- г) Очистить.

53. Поместить в документ рисунок можно при помощи пункта меню _____ (**вставка**).

54. Номера страниц можно выставить при помощи меню _____ (**вставка**).

55. Колонтитулы в документ можно ввести, используя меню _____ (**вставка**).

56. (**Гипертекст**) _____ – это структурированный текст, по которым могут осуществляться переходы по выделенным меткам.

57. После запуска Excel в окне документа появляется незаполненная _____ (**таблица**).

58. Каждая книга состоит из _____ (**нескольких листов**).

59. Группу ячеек, образующих прямоугольник называют _____ (**диапазоном ячеек**).

60. Данные, содержащиеся в ячейке, можно редактировать _____ (в строке формул).

61. Для очистки ячейки используют:

а) клавишу Delete;

б) Правка Удалить;

в) Правка Очистить;

г) Правка Вырезать.

62. Удаление рабочего листа:

а) открыть лист Правка Удалить;

б) открыть лист Правка Удалить лист;

в) открыть лист Вырезать;

г) щелкнуть правой кнопкой по ярлычку листа Удалить.

63. Выравнивание заголовков относительно столбцов выполняется с помощью _____ (кнопки **По центру**).

64. Для построения диаграммы в таблице необходимо выделить _____ (числовые данные).

65. Для перемещения диаграммы:

а) удерживая левую кнопку мыши перетащить;

б) Вырезать Вставить;

в) Копировать Вставить;

г) Диаграмма Размещение.

66. В ячейку таблицы MS Excel ввели число 8,32, установили процентный формат и число десятичных знаков – 2. В результате получили...

а) 8320,00%;

б) 832,00%;

в) 8320%;

г) 832%.

67. Укажите правильный адрес ячейки

а) A12C;

б) B125;

в) 123C;

г) B1A.

68. (**База данных**) _____ – это совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания.

69. (**Запись**) _____ – это некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

70. (**Форма**) _____ – это созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу.

71. (**Мастер**) _____ – это режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.

72. (**Конструктор**) _____ – это режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы.

73. (**Глобальную**) _____ компьютерную (**сеть**) _____ образуют компьютеры удаленные друг от друга на большие расстояния.

74. Информационный процесс, обеспечивающий перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую, называется _____ (**преобразованием**).


75. (**Язык гипертекстовой разметки**) _____ используют для создания Web-страницы.

76. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит _____ (**звуковая плата**).

77. Место оператора, которое оборудовано средствами для выполнения определённых функций, называют _____ (**автоматизированное рабочее место**).

ФОС составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

ФОС составил:



(подпись)

преподаватель Шмелёва Е.И.
(должность, И.О. Фамилия)

Преподаватель высшей квалификационной категории

ФОС одобрен на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических дисциплин
протокол № 7 от «14» марта 2023 г.

Председатель ПЦК


(подпись)

Е.А. Хуснудинова
(И.О. Фамилия)