

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области

«Братский индустриально-металлургический техникум»



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОМР

Рогова О.Е.

2021 г.

Контрольно-оценочные средства для проведения дифференцированного зачета
по УД Информатика

основной профессиональной программы по специальностям

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных
и гражданских зданий

22.02.02 Metallургия цветных металлов

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по
отраслям)

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Организация разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум» (ГАПОУ БРИМТ).

Разработчик: Бахарева Е.В. преподаватель ГАПОУ БРИМТ

протокол № 10 « 18 » 06 2021г.

Председатель ПЦК Бахарева Бахарева Е.В.



СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины **Информатика** обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по профессиям **22.01.07 Металлургия цветных металлов, 15.02.01 Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий и гражданских зданий, 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** умениями, навыками и знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование
ПК 1.2.	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
ПК 1.3.	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
ПК 1.4.	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
ПК 1.5.	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Умения и навыки:

- умение оперировать данными на информационном рынке;
- умения работать с информацией (кодировать, представлять, измерять);
- умения обрабатывать информацию средствами информатики;
- использовать различные информационные источники;
- расспрашивать, описывать, сравнивать, исследовать, анализировать оценивать;
- проводить самостоятельный поиск необходимой информации;
- осуществлять эффективный и быстрый поиск нужной информации;
- организовывать работу на компьютере;
- выбирать оптимальное программное обеспечение для работы с информацией;
- излагать информацию средствами информатики.

Знания:

- поиск информации в сети Интернета, проведение исследований, подготовка сообщений.

-применение электронных таблиц для решения задач в MS Excel, создание презентации в MS Power Point, создание структуры базы данных MS Access.

-обработка информации прикладными программами, проектирование и моделирование объектов.

Оценка освоения умений, навыков и знаний учебной дисциплины

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине **Информатика**, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Типовые задания для оценки знаний, умений и навыков

Тестовое задание для экзамена по дисциплине Информатика

1. Информация в обыденном (житейском) смысле — это:
 - a. набор знаков;
 - b. сообщения, передаваемые в форме знаков, сигналов;
 - c. сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;
 - d. сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами;
 - e. сведения, обладающие новизной.
2. Визуальную информацию несет:
 - a. запах духов;
 - b. картина;
 - c. звук грома;
 - d. вкус яблока;
 - e. комариный укус.
3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:
 - a. осязания;
 - b. слуха;
 - c. обоняния;
 - d. зрения;
 - e. вкусовых рецепторов.
4. Учебник по математике содержит информацию следующих видов:
 - a. графическую, текстовую и числовую;
 - b. графическую, звуковую и числовую;
 - c. графическую, текстовую и звуковую;
 - d. только текстовую информацию;
 - e. исключительно числовую информацию.
5. Как называется выдача чужой программы за собственную?
 - a. конкорданс;
 - b. эмуляция;
 - c. спулинг;
 - d. плагиат.
6. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
 - a. понятной
 - b. полной
 - c. полезной
 - d. актуальной
7. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:
 - a. объективной
 - b. актуальной
 - c. достоверной
 - d. полной
8. При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:
 - a. двух людей;
 - b. осмысленности передаваемой информации;
 - c. источника и приемника информации, а также канала связи между ними;

- d. избыточности передающейся информации;
- e. дуплексного канала связи.

9. Что изучает Информатика?

- a. это научная дисциплина и область научно-технической деятельности, занимающаяся вопросами сбора и обработки информации
- b. изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения
- c. обозначает совокупность дисциплин, изучающих свойства информации
- d. изучает совокупность программных средств, используемых для работы на ЭВМ:

10. Информатизация — это внедрение современных:

- a. информационных технологий
- b. биологических технологий
- c. физических технологий
- d. практических технологий

11. Какие виды информации Вы знаете:

- a. научная
- b. стратегическая
- c. теоретическая
- d. практическая

12. Носителем информации может быть:

- a. любой материальный объект
- b. любой технический объект
- c. любой душевный объект
- d. любой визуальный объект

13. В информатике количество информации определяется как:

- a. мера уменьшения неопределённости
- b. скорость передачи информации
- c. достоверность информации
- d. объём оперативной памяти

14. За минимальную единицу измерения количества информации принят:

- a. бит
- b. байт
- c. бод
- d. Кбайт

15. Продолжите последовательность: 8, 6, 10, 6, 12, 6, ...

- a. 6
- b. 14
- c. 16
- d. 20
- e. 30

16. Какое из перечисленных слов может быть зашифровано в виде следующего кода:

*%#@#&%! Одинаковые символы соответствуют одинаковым буквам.

- a. монитор
- b. принтер
- c. клавиша
- d. мышка

17. Какое сообщение о возрасте Татьяны является самым точным?

- a. Татьяне почти 12 лет

- b. Татьяне уже 11 лет
- c. Татьяне больше 10 лет, но меньше 12
- d. *Татьяне 11 лет, 4 месяца и 8 дней*

18. ЭВМ какого поколения работали на основе интегральных схем?

- a. 1 поколения
- b. 2 поколения
- c. 3 поколения
- d. 4 поколения

19. Как назывались древние китайские счеты в VI веке?

- a. Абак;
- b. Сунпан;
- c. Серобан;
- d. Арифмометр.

20. Первоначальный смысл слова «компьютер»?

- a. *электронный аппарат;*
- b. человек, производящий расчеты;
- c. электронно-лучевая трубка;
- d. *вид телескопа.*

21. Производительность работы компьютера зависит от:

- a. *тактовой частоты процессора*
- b. напряжения питания
- c. скорости нажатия на клавиши
- d. размера экрана монитора

22. На каком наиболее безопасном расстоянии от глаз должен находиться монитор?

- a. 20-40 см
- b. 70-90 см
- c. 50-70 см
- d. 10-15 см

23. Тактовая частота процессора - это

- a. *количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени*
- b. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени
- c. число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени
- d. скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода

24. Что позволяет магистрально-модульный принцип потребителю?

- a. *менять конфигурацию*
- b. менять вид
- c. менять форму
- d. менять компьютер

25. Разрядность шины данных современных компьютеров, бит?

- a. 64
- b. 16
- б. 32
- в. 8

26. Какие шины включает магистраль ЭВМ?

- a. шина данных, шина памяти и шина адреса
- b. шина данных, шина памяти и шина управления
- c. *шина данных, шина управления и шина адреса*
- d. шина данных и шина управления

27. Металлические дорожки, по которым данные передаются в виде байтов,

называются ...

- a. шина;
- b. линия;
- c. контейнер;
- d. колесо.

28. Аппаратное подключение периферийного устройства к магистрали производится через ...

- a. драйвер;
- b. контроллер;
- c. регистр;
- d. стример

29. Что из перечисленного не является носителем информации?

- a. книга;
- b. звуковая плата;
- c. географическая карта;
- d. дискета с играми.

30. Что входит в полное программное обеспечение компьютера?

- a. системное, прикладное
- b. утилиты
- c. игры
- d. фильмы

31. Что входит в системное программное обеспечение?

- a. *Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы*
- b. Приложения специального назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры
- c. Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- d. Приложения графики, приложения музыки, программы рисования, игры

32. Что обеспечивают операционные системы?

- a. *совместное функционирование всех систем*
- b. работу графики
- c. работу текстового редактора
- d. работу вентиляторов

33. Что входит в прикладное программное обеспечение?

- a. *Приложения специального назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры*
- b. Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- c. Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы
- d. Приложения редактирования, приложения написания, программы для удаления, музыка

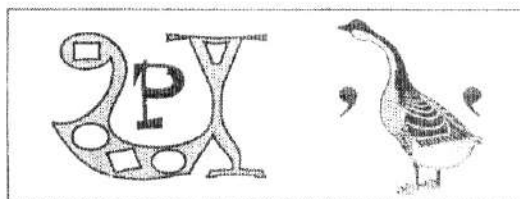
34. В состав программного обеспечения не входит:

- a. системное ПО
- a. прикладное ПО
- b. *аппаратное обеспечение*
- c. системы программирования

35. Программа, под управлением которой работают все остальные:
- a. антивирусная программа
 - b. программа-драйвер
 - c. программа-оболочка
 - d. *операционная система*
36. Минимальный объем дискового пространства, выделяемый для хранения файла, называется ...
- a. клейстер
 - b. Кбайт
 - c. *кластер*
 - d. бит
37. Какой из перечисленных типов не относится к категории компьютерных вирусов?
- a. загрузочные вирусы
 - b. *строительные вирусы*
 - c. файловые вирусы
 - d. сетевые вирусы

38. Разгадай ребус и выбери правильный вариант ответа?

- a. *ирис;*
- b. *папирус;*
- c. *вирус;*



39. С помощью этого коня ахейцы одержали победу над царем Приамом. Сегодня так называют один из видов компьютерных вирусов. Речь идет о вирусе:

- a. *Троян*
- b. Пегас
- c. Росинант
- d. Буцефал
- e. Конек-Горбунок

40. Какая программа применяется для работы исключительно с растровой графикой?

- a. Corel Draw
- b. *Paint*
- c. Open Office Draw
- d. КОМПАС

41. Графический редактор Paint — это прикладная программа для ...

- a. *создания и обработки изображений*
- b. создания изображений шрифтов текста
- c. обработки анимационных изображений
- d. построение диаграмм

42. Основные цвета, применяемые в цветовой модели RGB ...

- a. голубой, красный, желтый
- b. желтый, голубой, пурпурный
- c. пурпурный, зеленый, красный
- d. *красный, зеленый, синий*

43. Графика, с помощью которой можно использовать компьютер для произвольного рисования и черчения:
- конструкторская графика
 - иллюстративная*
 - художественная и рекламная графика
 - деловая графика
44. Какой графики не существует?
- фрактальной
 - двумерной
 - растровой
 - четырёхмерной*
45. Текстовый редактор - программа, предназначенная для
- создания, редактирования и форматирования текстовой информации*
 - работы с изображениями в процессе создания игровых программ
 - управление ресурсами ПК при создании документов автоматического перевода с символьных языков в машинные коды
46. Как называется специальная программа, которая руководит пользователем при выполнении определённой операции?
- тренер
 - босс
 - диктор
 - мастер*
47. Какое название имеет файл электронной таблицы
- Книга.xls*
 - Книга.txt
 - Книга.Gif
 - Книга.bmp
48. К текстовым редакторам, в которых не применяется форматирование, относится приложение...
- Windows блокнот
 - Microsoft Word
 - Open Office Write
 - MS Paint*
49. Какая операция относится к редактированию текста?
- копирование, вставки и удаление фрагментов текста*
 - выравнивание абзацев текста
 - изменение размеров шрифта
 - изменение начертания шрифта
50. Какой вид начертания шрифта не существует в текстовых процессорах?
- полужирный
 - курсив
 - строчный*
 - подчёркнутый
51. Конец абзаца в тексте вставляется при помощи клавиши (группы клавиш) ...
- Esc
 - Enter*
 - Tab
 - Shift+Enter
52. Какие типы данных содержит электронная таблица?
- Число, текст, таблица
 - Знак, текст, таблица
 - Число, текст, дату*
 - Число, гиперссылку, таблица

53. Как записывается формула в электронной таблице?
- Знак равенства, буква ячейки, цифра ячейки*
 - Буква ячейки, цифра ячейки, знак равенства
 - Знак равенства, номер ячейки, цифра ячейки
 - Цифра ячейки, знак равенства, буква ячейки
54. Что является основанием у восьмеричной системы счисления?
- 8
 - 2
 - 10
 - 16
55. К операционным системам относятся
- WINDOWS XP, UNIX, OS/2, MS DOS*
 - WORD, EXCEL, WINDOWS XP
 - ACCESS, WINDOWS, MS DOS
 - WORD, EXCEL, ACCESS
56. С помощью какой программы производится тестирование оборудования при включении компьютера?
- загрузчик
 - BIOS*
 - командный процессор
 - операционная система
57. Какие форматы данных Вы знаете?
- Числовой, денежный, дата и время, текстовый*
 - Числовой, логический, звуковой, текстовый
 - Числовой, денежный, дата и время, графический
 - Числовой, денежный, дата и время, видео
58. Электронная таблица - это:
- устройство ввода графической информации
 - компьютерный эквивалент обычной таблицы, в клетках которой записаны данные различных типов*
 - устройство ввода числовой информации в компьютер.
59. Табличный процессор предназначен для:
- Обеспечения работы с таблицами данных*
 - управления большими информационными листами
 - создания и редактирования текстов
60. Для переноса и копирования данных в электронной таблице используется:
- буфер промежуточного хранения*
 - временный файл.
 - системный файл
61. Формулы в электронной таблице обеспечивают:
- формирование программы с уникальным именем, для которой пользователь должен задать конкретные значения аргументов и функций

- б. выполнение математических операций. Не содержат алфавитных и специальных символов
- в. выполнение арифметических, логических и других действий, производимых с данными из других ячеек

62. Причиной перевода информационных ресурсов человечества на электронные носители является:

- а. необоснованная политика правительств наиболее развитых стран;
- б. объективная потребность в увеличении скорости обработки информации, рост стоимости бумаги вследствие экологического кризиса;
- в. погоня за сверхприбылями организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных технологий;
- г. политика производителей компьютеров с целью подавления конкурентов

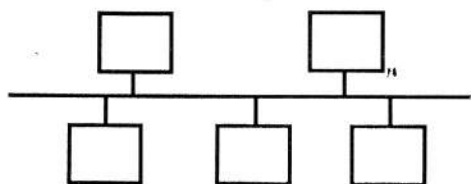
63. Выберите все расширения графических файлов:

- а. exe;
- б. txt;
- в. bmp;
- г. avi;
- д. gif;
- е. doc;
- ж. wav.

64. У Миши дома на компьютере очень много файлов с следующим расширением «txt, doc, rtf». Какие типы файлов Миша хранит на компьютере?

- а. исполняемые
- б. графические
- в. текстовые
- г. звуковые

65. Назовите тип локальной сети:



- а. «Звезда»
- б. «Кольцо»
- в. «Линейная шина»

66. Выберите параметры файла:

- а. имя;
- б. длина
- в. расширение
- г. размер
- д. дата создания
- е. дата удаления

67. Совокупность компьютеров, соединенных каналами для обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещения, здания, называется:
- а. глобальной компьютерной сетью;
 - б. информационной системой с гиперсвязями;
 - с. локальной компьютерной сетью;
 - д. электронной почтой;
 - е. региональной компьютерной сетью.
68. Модем обеспечивает:
- а. усиление аналогового сигнала;
 - б. исключительно преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;
 - с. только преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
 - д. преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;
 - е. ослабление аналогового сигнала.
69. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:
- а. обычный почтовый ящик;
 - б. область оперативной памяти файл-сервера;
 - с. часть памяти на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;
 - д. часть памяти на жестком диске рабочей станции;
 - е. специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.
70. К устройствам ввода информации не относится...
- а. сканер;
 - б. клавиатура;
 - с. микрофон;
 - д. принтер.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 1 вариант.

Время выполнения задания – 45 минут.

Оборудование: компьютер.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Проценты результативности % (правильные ответы)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (оценка)	
90-100	5 отлично	60 - 70 правильных ответов
80-89	4 хорошо	50 – 59 правильных ответов
70-79	3 удовл.	40 – 49 правильных ответов
Менее 70	2 неуд	39 и менее правильных ответов