

Оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации
по учебной дисциплине ООД.11 Информатика

г. Санкт-Петербург
2022

Рассмотрено и рекомендовано
к утверждению:
методической комиссией математического и
общего естественнонаучного учебного
цикла
Протокол № 1 от 30.08.2022

Рассмотрено и рекомендовано
к утверждению:
методическим советом
Протокол № 1 от 30.08.2022

Рассмотрено и принято к утверждению
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08.2022

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение «Электромашиностроительный колледж»

Разработчик: Г.В. Маляревская, преподаватель Санкт-Петербургского государственного
бюджетного профессионального образовательного учреждения «Электромашиностроительный
колледж»

Содержание

1. Пояснительная записка.....	4
2. Показатели оценки результатов освоения	5
3. Критерии и шкала оценивания	5
4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации	6

1. Пояснительная записка

Оценочные материалы предназначены для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета и разработаны в соответствии с требованиями к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2016 № 818, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 20.08.2013 № 29633; по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 № 50, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 24.02.2016 № 41197/

2. Показатели оценки результатов освоения

Требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:

- 1) сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- 2) владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
- 3) использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- 4) владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- 5) владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- 6) сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- 7) сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- 8) владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- 9) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- 10) понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- 11) применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

3. Критерии и шкала оценивания

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета состоят из одного варианта теста из 50 вопросов в формате ЕГЭ часть А. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, необходимо обвести в кружок правильный ответ. В заданиях открытой формы необходимо вписать ответ в пропуск. В заданиях на соответствие необходимо заполнить таблицу.

Шкала оценивания

Количество баллов (%)	Оценка	Вербальный аналог
85-100 %	5	Отлично/Зачтено
76-84 %	4	Хорошо/Зачтено
50-75 %	3	Удовлетворительно/Зачтено
0-49 %	2	Неудовлетворительно/Не зачтено

4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

1. **Чему равен один Кбайт?**
 - a. 1000 бит.
 - b. 1000 байт.
 - c. 10^3 байт.
 - d. 2^{10} байт.
2. **Сколько байт в 4 Мбайтах?**
 - a. 2^{22} .
 - b. 2^{11} .
 - c. 4000.
 - d. 4^{10} .
3. **Элементарная единица измерения информации, принимающая значение 1 или 0, это...**
 - a. Бит.
 - b. Бод
 - c. Байт
 - d. Кбайт
4. **Что из перечисленного не является носителем информации?**
 - a. Книга.
 - b. Географическая карта.
 - c. Диск с играми.
 - d. звуковая карта.
5. **Что является характеристикой монитора?**
 - a. цветовое разрешение.
 - b. Тактовая частота.
 - c. Дискретность.
 - d. Время доступа к информации
6. **Устройство ввода предназначено для...**
 - a. передачи информации от человека машине.
 - b. Обработки вводимых данных.
 - c. Реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации.
7. **Устройством вывода является...**
 - a. Клавиатура.
 - b. монитор.
 - c. Факс-модем.
 - d. диск
8. **Манипулятор «мышь» - это устройство...**
 - a. Сканирования информации.
 - b. Вывода.
 - c. Считывания информации.
 - d. ввода.
9. **Устройством ввода является...**
 - a. сканер.
 - b. Принтер.
 - c. Дисплей
10. **Как часто надо делать перерывы в работе при интенсивной работе за компьютером?**
 - a. Не делать вовсе.
 - b. каждый час.
 - c. Каждые три часа.
 - d. Каждые пять часов
11. **Каким свойством обладают объекты: колокол, речь, костер, радио, электронная почта?**
 - a. хранят информацию;
 - b. обрабатывают информацию;
 - c. передают информацию;
 - d. создают информацию
12. **Что такое информационный взрыв?**
 - a. ежедневные новости из горячих точек;
 - b. возросшее количество газет и журналов;
 - c. бурный рост потоков и объемов информации;
 - d. общение через Интернет.
13. **Какой объект не может служить носителем информации при ее хранении?**
 - a. ткань;
 - b. бумага;
 - c. магнитные материалы;
 - d. луч света.
14. **Человек принимает информацию:**
 - a. органом чувств;
 - b. магнитным полем;
 - c. внутренними органами;
 - d. инструментальными средствами.
15. **Что является графической формой представления математической информации:**
 - a. математическое уравнение;
 - b. график функции;
 - c. таблица значений функции;
 - d. математическое выражение.
16. **Слово «информация» в переводе с латинского означает:**
 - a. информативность;
 - b. сведения;
 - c. последние новости;
 - d. уменьшение неопределенности

17. Двоичная система счисления имеет основание:

- a. 10;
- b. 8;
- c. 2.

18. Константа, которая обозначается «1» в алгебре логики называется:

- a. ложь;
- b. истина;
- c. правда;
- d. неправда.

19. Какое из следующих высказываний является истинным?

- a. город Париж – столица Англии;
- b. $3 + 5 = 2 + 4$
- c. $II + VI = VIII$
- d. томатный сок вреден.

20. Как кодируется логическая переменная, принимающая значение «ЛОЖЬ»?

- a. 0;
- b. 1;
- c. 2;
- d. неправда.

21. Клавиатура – это:

- a. устройство вывода информации;
- b. устройство ввода информации;
- c. устройство ввода манипуляторного типа;
- d. устройство хранения информации.

22. Сканер – это:

- a. устройство обработки информации;
- b. устройство хранения информации;
- c. устройство вывода информации на бумагу.

23. Пустые символы печатают:

- a. Shift;
- b. Backspace;
- c. Enter;
- d. Пробел

24. Первые компьютеры были созданы в:

- a. 40 – е гг.
- b. 50 – е гг.
- c. 70 – е гг.
- d. 80 – е гг.

25. Процессор обрабатывает информацию:

- a. в десятичной системе счисления;
- b. на языке Бейсик;
- c. в двоичном коде;
- d. в текстовом виде.

26. Именованная группа байтов на диске называется:

- a. дисководом;
- b. папкой;
- c. каталогом;
- d. файлом.

27. Укажите тип файла Proba.html:

- a. текстовый;
- b. web – страница;
- c. графический;
- d. исполняемый.

28. Файл – это:

- a. единица измерения информации;
- b. программа в оперативной памяти;
- c. текст, напечатанный на принтере;
- d. программа или данные на диске, имеющие имя.

29. На тип файла указывает:

- a. расширение файла;
- b. путь к файлу;
- c. имя файла;
- d. название файла.

30. Операционная система – это:

- a. прикладная программа;
- b. система программирования;
- c. системная программа;
- d. текстовый редактор.

31. Драйвер – это:

- a. устройство компьютера;
- b. программа для работы с устройствами компьютера;
- c. прикладная программа;
- d. язык программирования.

32. Программа, работающая под управлением Windows, называется:

- a. приложение;
- b. среда;
- b. документ;
- c. как – то иначе.

33. Окно – это:

- a. рабочая область экрана;
- b. приложение Windows;
- c. основное средство общения с Windows;
- d. событие Windows.

34. Утилита – это:

- a. операционная система;
- b. сервисная программа;
- c. прикладная программа;
- d. базовая система ввода – вывода.

35. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает:

- a. все стороны данного объекта;
- b. некоторые стороны данного объекта;
- c. существенные стороны данного объекта;
- d. несущественные стороны данного объекта.

36. Информационной моделью организации занятий в школе является:

- a. свод правил поведения учащихся;
- b. расписание уроков;
- c. список класса;
- d. перечень учебников.

37. Материальной моделью является:

- a. макет самолета;
- b. чертеж;
- c. карта;
- d. диаграмма

38. Генеалогическое дерево семьи является:

- a. табличной информационной моделью;
- b. иерархической информационной моделью;
- c. сетевой информационной моделью;
- d. словесной информационной моделью

39. Информационная модель, состоящая из строк и столбцов, называется:

- a. таблица;
- b. схема;
- c. график;
- d. чертеж.

40. Провайдер - это...

- a. единица информации передаваемая межсетевым протоколом
- b. имя пользователя
- c. коммерческая служба, обеспечивающая своим клиентам доступ в Internet
- d. системный администратор.

41. Сочетание компьютерных рисунков (или моделирования) с движением это:

- a. компьютерная графика
- b. компьютерная анимация
- c. компьютерное черчение

42. MS Excel относится к классу

- a. Текстовых редакторов
- b. Табличных процессоров
- c. Командно-файловых процессоров

43. При автоматическом заполнении в Excel курсор преобразуется в маркер заполнения и имеет вид

- a. черного крестика
- b. белой стрелки
- c. белого плюса
- d. двунаправленной стрелки

44. Адрес ячейки состоит из:

- a. номера строки и буквы столбца
- b. номера столбца и буквы строки
- c. номеров строк
- d. номеров столбцов

45. Базы данных это приложение M.Office:

- a. Excel
- b. Word
- c. Access
- d. Publisher

46. Какая операция не применяется для редактирования текста:

- a. печать текста
- b. удаление в тексте неверно набранного символа
- c. вставка пропущенного символа
- d. замена неверно набранного символа

47. К антивирусным программам относятся:

- a. DrWeb, NOD32, McAfee
- b. WinRAR, WinZip
- c. Брандмауэр
- d. Nero Burning ROM

48. Соотнесите пиктограмму и ее назначение:ПиктограммаНазначение

- | | |
|--|----------------------------|
| 1)  | а) выравнивание по центру |
| 2)  | б) вставить надпись |
| 3)  | в) добавить объект WordArt |
| 4)  | г) создать новый слайд |
| 5)  | д) добавить картинку |
| 6)  | е) коллекция WordArt |
| 7)  | ж) начать показ слайдов |
| 8)  | з) справка |

49. Соотнесите номер кнопки с ее названием:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1)  | а) Интервал (межстрочный интервал) |
| 2)  | б) Выровнять текст по центру |
| 3)  | в) Выровнять текст по ширине |
| 4)  | г) Выровнять текст по левому краю |
| 5)  | д) Заливка |
| 6)  | е) Выровнять текст по правому краю |
| 7)  | ж) Внешние границы |

50. Соотнесите номер кнопки с ее названием:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1)  | а) цвет текста |
| 2)  | б) подчеркнутый |
| 3)  | в) шрифт |
| 4)  | г) цвет выделения текста |
| 5)  | д) курсив |
| 6)  | е) размер шрифта |
| 7)  | ж) полужирный |

Эталоны ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
d	a	a	d	a	a	b	d	a	b	c	c	d	a	b	b	c	b	c	a
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
b	c	d	a	c	d	b	d	a	c	b	a	a	b	b	b	a	b	a	c
41	42	43	44	45	46	47	48												
b	d	a	a	c	a	a	1-б, 2-в, 3-з, 4-ж, 5-г, 6-д, 7-а, 8-е												
49										50									
1-г, 2-а, 3-е, 4-в, 5-д, 6-ж, 7-б										1-в, 2-е, 3-г, 4-а, 5-ж, 6-д, 7-б									