

Оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине ОДб.10 Информатика



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. Устройство 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. Устройство 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;

- с. таблица значений функции; d. математическое выражение.
- 16. Слово «информация» в переводе с латинского означает:**
- a. информативность; d. уменьшение  
b. сведения; неопределенности  
c. последние новости;
- 17. Двоичная система счисления имеет основание:**
- a. 10; c. 2.  
b. 8;
- 18. Константа, которая обозначается «1» в алгебре логики называется:**
- a. ложь; c. правда;  
b. истина; d. неправда.
- 19. Какое из следующих высказываний является истинным?**
- a. город Париж – столица Англии; c.  $II + VI = VIII$   
b.  $3 + 5 = 2 + 4$  d. томатный сок вреден.
- 20. Как кодируется логическая переменная, принимающая значение «ЛОЖЬ»?**
- a. 0; c. 2;  
b. 1; d. неправда.
- 21. Клавиатура – это:**
- a. устройство вывода информации; c. устройство ввода манипуляторного типа;  
b. устройство ввода информации; d. устройство хранения информации.
- 22. Сканер – это:**
- a. устройство обработки информации; c. устройство вывода информации на бумагу.  
b. устройство хранения информации;
- 23. Пустые символы печатают:**
- a. Shift; c. Enter;  
b. Backspace; d. Пробел
- 24. Первые компьютеры были созданы в:**
- a. 40 – е гг. c. 70 – е гг.  
b. 50 – е гг. d. 80 – е гг
- 25. Процессор обрабатывает информацию:**
- a. в десятичной системе счисления; c. в двоичном коде;  
b. на языке Бейсик; d. в текстовом виде.
- 26. Именованная группа байтов на диске называется:**
- a. дисководом; c. каталогом;  
b. папкой; d. файлом.
- 27. Укажите тип файла Proba.html:**
- a. текстовый; c. графический;  
b. web – страница; d. исполняемый.
- 28. Файл – это:**
- a. единица измерения информации; d. программа или данные на диске, имеющие имя.  
b. программа в оперативной памяти;  
c. текст, напечатанный на принтере;
- 29. На тип файла указывает:**
- a. расширение файла; c. имя файла;  
b. путь к файлу; d. название файла.
- 30. Операционная система – это:**
- a. прикладная программа; c. системная программа;  
b. система программирования; 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. Базами 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:**

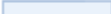
<u>Пиктограмма</u>	<u>Назначение</u>
1) 	а) выравнивание по центру
2) 	б) вставить надпись
3) 	в) добавить объект WordArt
4) 	г) создать новый слайд
5) 	д) добавить картинку
6) 	е) коллекция WordArt
7) 	ж) начать показ слайдов
8) 	з) справка


**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									