

## **Комплект оценочных материалов по дисциплине «Информатика»**

### **Задания закрытого типа**

#### **Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите один правильный ответ.

Минимальная физическая единица дискового пространства?

А) Кластер

Б) Дорожка

В) Сектор

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Выберите один правильный ответ.

Что отображает окно Мой компьютер?

А) список дисков и дополнительных устройств хранения информации

Б) все компьютеры, файлы, папки, принтеры и другие общие ресурсы  
сети

В) диск или другой носитель, который не используется пользователем

Г) количество программ, установленных на компьютере

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Выберите один правильный ответ.

Из каких частей состоит обозначение файла в операционной системе?

А) из двух частей: имени и доменного имени

Б) из двух частей: имени и расширения

В) из одной части: имени

Г) из трех частей: имени, расширения и доменного имени

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Выберите один правильный ответ.

Какая функция автоматически исправляет типичные ошибки в словах?

А) правописание

Б) автотекст

В) автозамена

Г) автозавершение

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1

5. Выберите один правильный ответ.

Какой из перечисленных свойств **не** является свойством алгоритма?

- А) массовость
- Б) результативность
- В) структуризация
- Г) детерминированность

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1

6. Выберите один правильный ответ. VBA это

- А) объединение данных с кодом, предназначенным для их обработки
- Б) диалект языка Visual Basic, расширяющий его возможности и предназначенный для работы с приложениями
- В) данные, используемые в программе
- Г) специальный тип данных, который может хранить любые другие типы данных

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

7. Выберите один правильный ответ. Типы данных, обозначаемый Variant.

- А) логический
- Б) строковый
- В) специальный тип данных, который может хранить любые другие типы данных
- Г) объектный

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

8. Выберите один правильный ответ.

Тип данных Integer используется для определения.

- А) логических значений
- Б) строковых значений
- В) целых чисел
- Г) дробных десятичных чисел

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

### **Задания закрытого типа на установление соответствия**

1. Установите правильное соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.





- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1) Операционная система | А) специальная программа, предназначенная для облегчения общения пользователя с командами операционной системы |
| 2) Файловый менеджер    | Б) управляет работой внешнего устройства   |
| 3) Драйвер              | В) управляет ресурсами компьютера и организует взаимодействие с пользователем                                  |

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Установите правильное соответствие между кнопками текстового процессора и их назначениями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1) |    | А) Формат по образцу                   |
| 2) |    | Б) Увеличить или уменьшить разрядность |
| 3) |    | В) Объединить и поместить в центре     |
| 4) |  | Г) Сортировка и фильтр                 |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Дан фрагмент электронной таблицы.

	А	В
1	2	5
2	4	3
3	7	4
4	3	2

Установите правильное соответствие между функцией и ее значением. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- |                   |       |
|-------------------|-------|
| 1) МАКС (А1:В4)   | А) 18 |
| 2) СУММ (А2:В3)   | Б) 4  |
| 3) МИН (В1:В4)    | В) 7  |
| 4) СРЗНАЧ (А1:А4) | Г) 2  |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Установите правильное соответствие между данными и их типами. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1) Boolean | A) 3648         |
| 2) Long    | Б) тестирование |
| 3) Single  | В) False        |
| 4) String  | Г) 2147483648   |
| 5) Integer | Д) 1.401298E-45 |

Правильный ответ:

1	2	3	4	5
В	Г	Д	Б	А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

5. Установите правильное соответствие между названием алгоритма и его действием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1) Алгоритм ветвления   | A) алгоритм, в котором последовательность действий выполняется многократно, каждый раз при новых значениях параметров |
| 2) Линейный алгоритм    | Б) алгоритм, в котором вычисления производятся по одной из параллельных ветвей, в зависимости от выполнения условий   |
| 3) Циклический алгоритм | В) алгоритм, в котором все процедуры выполняются строго последовательно друг за другом                                |

Правильный ответ:

1	2	3
Б	В	А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

6. Установите правильное соответствие между свойством объекта Font и его названием. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1) Bold      | A) стиль шрифта  |
| 2) Italic    | Б) подчеркивание |
| 3) Underline | В) полужирный    |
| 4) FontStyle | Г) курсив        |

Правильный ответ:

1	2	3	4
---	---	---	---

В	Г	Б	А
---	---	---	---

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. Установите правильную последовательность действий для переименования объекта операционной системы. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) нажать Enter
- Б) выбрать команду контекстного меню Переименовать
- В) напечатать новое имя объекта
- Г) выделить объект (папку или файл)

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Установите правильную последовательность действий для задания ориентации листа в текстовом процессоре. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) открыть вкладку Разметка страницы
- Б) Нажать кнопку Ориентация
- В) Выбрать раздел Параметры страницы

Правильный ответ: А, В, Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Установите правильную последовательность действий при построении диаграммы в табличном процессоре. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) выделить данные, необходимые для построения диаграммы
- Б) ввести данные
- В) зайти на вкладку Вставка/ Диаграммы/ выбрать желаемый тип диаграммы

Г) произвести все необходимые расчёты

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Установите правильную последовательность при выполнении автоматической записи макроса. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Задать имя новому макросу
- Б) Вызвать средство записи
- В) Установить табличный курсор в ячейку, с которой начинается запись.
- Г) Остановить запись
- Д) Произвести необходимые действия в электронной таблице

Правильный ответ: В, Б, А, Д, Г  
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

5. Установите правильную последовательность выполнения арифметических операций, согласно приоритету. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Возведение в степень (^)
  - Б) Умножение (\*)
  - В) Остаток от деления по модулю (Mod)
  - Г) Деление (/)
  - Д) Сложение (+)
  - Е) Вычитание (-)
  - Ж) Знак числа (смена знака)
  - З) Целочисленное деление (\)
- Правильный ответ: А, Ж, Б, Г, З, В, Д, Е  
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

6. Установите правильную последовательность ключевых слов оператора цикла согласно синтаксису. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

- А) Next
  - Б) For Each
  - В) In
  - Г) Exit For
- Правильный ответ: Б, В, Г, А  
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

## **Задания открытого типа**

### **Задания открытого типа на дополнение**

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).  
Комплекс программ, с помощью которых обеспечивается выполнение конкретных задач пользователя это \_\_\_\_\_ программное обеспечение.  
Правильный ответ: прикладное  
Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).  
Основным элементом электронной таблицы является \_\_\_\_\_.  
Правильный ответ: ячейка  
Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).  
В электронной таблице выделена группа ячеек A1:C5. Определите,

сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ цифрой: \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: 15

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Для указания абсолютной адресации в ячейке электронной таблицы вводится символ \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: \$

Компетенции (индикаторы): УК-1

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Для обозначения группы ячеек в электронной таблице используется термин \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: диапазон

Компетенции (индикаторы): УК-1

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Однозначная конечная последовательность точно определенных шагов или действий, которая обеспечивает решение конкретной задачи это \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: алгоритм

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей её формы — знаний это \_\_\_\_\_ общество.

Правильный ответ: информационное

Компетенции (индикаторы): УК-1

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основная функция \_\_\_\_\_ систем заключается в обеспечении интерфейса пользователя, аппаратно-программного интерфейса, программного интерфейса.

Правильный ответ: операционных

Компетенции (индикаторы): УК-1

9. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Процесс составления алгоритмов называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: алгоритмизация.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

10. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Совокупность программных средств, поддерживающая все этапы

разработки программного обеспечения от написания исходного текста программы до ее компиляции и отладки называется \_\_\_\_\_ средой разработки.

Правильный ответ: интегрированной

Компетенции (индикаторы): УК-1

11. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Программа, которая автоматизирует некоторые функции текстового или табличного процессора, называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: макрос.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

12. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Логическая операция, при которой результат принимает значение «Истина», если операнды имеют различные значения (0 и 1) называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: дизъюнкция

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

13. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

При программировании на VBA вывод значений на экран в стандартные диалоговые окна осуществляется с помощью функции \_\_\_\_\_

Правильный ответ: MsgBox.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

14. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

При программировании на VBA ввод значений из стандартных диалоговых окон осуществляется с помощью функции \_\_\_\_\_

Правильный ответ: InputBox.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

15. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Встроенная функция, которая определяет является ли переменная логической \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: IsLogical

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

16. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Встроенная функция, которая возвращает текущую системную дату и время \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Now

Компетенции (индикаторы): ОПК-2



## Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Набор нескольких программных продуктов, функционально дополняющих друг друга, поддерживающих единые информационные технологии, реализованные на общей вычислительной и операционной платформе это \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: интегрированные пакеты / интегрированный пакет

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

В текстовом процессоре экранное представление не совпадает с печатным в режиме \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Web-документа / web-документа / веб- документа / Веб- документа

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Режим автоматического ввода фрагментов текста называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: автотекст / автотекстом

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Не изменяющийся при копировании и перемещении формулы адрес ячейки электронной таблицы называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: абсолютная ссылка / абсолютной ссылкой

Компетенции (индикаторы): УК-1

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Напишите результат выполнения встроенной функции Sqr(16) \_\_\_\_\_

Правильный ответ: 4 / четыре

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Тип данных String используется для определения \_\_\_\_\_

Правильный ответ: строк / текста

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

7. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Инструмент CommandButton используется для инициирования выполнения определённых действий, вызываемых \_\_\_\_\_

Правильный ответ: нажатием кнопки / кнопкой

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

8. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Организация ветвлений в программе осуществляется с помощью \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: условного оператора / if / If

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Практическое задание. Тема: «Использование логической функции ЕСЛИ в электронных таблицах»

Исходная таблица имеет вид:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Транспортный налог				Исходные данные	
2	Модель авто	Объем двигателя (см3)	Коэффициент	Размер налога		Объем двигателя (см3)	Коэффициент
3	Модель 1	1500				до 1000	0,68
4	Модель 2	2200				1001-1500	1,14
5	Модель 3	3700				1501-2000	1,36
6						2001-3500	1,81
7						>3500	4,55

Транспортный налог начисляется по формуле:

$20.11 * (\text{объем двигателя}) * \text{коэффициент} / 100$

Составить формулы для расчета коэффициента и размера налога.

Для расчета коэффициента использовать логическую функцию ЕСЛИ.

В формулах использовать абсолютные ссылки на ячейки там, где необходимо.

Ответ представить в виде:

Ячейка C3 – формула

Ячейка C4 – формула

Ячейка C5 – формула

Ячейка D3 – формула

Ячейка D4 – формула

Ячейка D5 – формула

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

Ячейка C3

=ЕСЛИ(B3<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(B3<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(B3<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(B3<=3500;\$G\$6;\$G\$7))))

Ячейка C4

=ЕСЛИ(B4<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(B4<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(B4<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(B4<=3500;\$G\$6;\$G\$7))))

Ячейка C5

=ЕСЛИ(B5<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(B5<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(B5<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(B5<=3500;\$G\$6;\$G\$7))))

Ячейка D3

=20,11\*B3\*C3/100

Ячейка D4

=20,11\*B4\*C4/100

Ячейка D5

=20,11\*B5\*C5/100

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Практическое задание. Тема: «Изменение результатов вычислений формул в ЭТ, содержащих абсолютные и относительные ссылки при копировании в другие ячейки»

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки B3 была скопирована формула в ячейку E6, а из ячейки C2 была скопирована формула в ячейку D3. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Как выглядит формула в ячейках E6 и D3 и каким стало числовое значение в этих ячейках.

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	10000
2	2	20	=D1-A4	2000	20000
3	3	=\$A\$2+\$D\$4	300		30000
4	4	40	400	4000	40000
5	5	50	500	5000	50000
6	6	60	600	6000	
7	7	70	700	7000	70000
8					

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Формулы в ячейках:

D3    =E2-B5

E6    =\$A\$2+\$D\$4

Числовые значения в ячейках:

D3    19950

E6    4002

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Практическое задание. Тема: «Программирование на VBA»

Дан фрагмент программы на VBA. Определить значение переменной М после выполнения этого фрагмента. Обосновать ответ.

K = 17 \ 3

Select Case K

Case 1, 3

M = "Море"

Case 2, 4

M = "Озеро"

Case 5, 7

М = “Пруд”

End Select

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

М = “Пруд”.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

4. Практическое задание. Тема: «Программирование на VBA»

Дан фрагмент программы на VBA.

```
deds = 2
```

```
For N = 6 To 20 Step 7
```

```
    deds = deds + N
```

```
    i = i + 1
```

```
Next N
```

MsgBox "Значение переменной N=" & N

Определить:

а) сколько раз повторится цикл после выполнения фрагмента программы

б) какое значение примет переменная deds после выхода из цикла

в) что будет выведено на экран в диалоговом окне.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат:

Цикл будет выполняться 3 раза.

Переменная deds = 41.

В диалоговом окне выведется сообщение: Значение переменной N= 27

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

### Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Информатика» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.


Председатель учебно-методической комиссии  
института компьютерных систем и  
информационных технологий



Ветрова Н.Н.



### Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.	Дополнен комплектом оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № <u>8</u> от <u>10.03.2025</u>	 С.В. Попов