

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Организация и обработка электронной информации»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Какой из перечисленных свойств не является свойством алгоритма?

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

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

2. 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, ОПК-8

3. 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, ОПК-8

4. 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, ОПК-8

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между данными и их типами

- | | |
|------------|-----------------|
| 1) Boolean | А) 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, ОПК-8

2. Установите соответствие между названием алгоритма и его действием

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Алгоритм ветвления | А) 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, ОПК-8

3. Установите соответствие между свойством объекта Font и его названием

- | | |
|--------------|------------------|
| 1) Bold | А) 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, ОПК-8

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите последовательность при выполнении автоматической записи макроса.

- 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, ОПК-8

2. Установите последовательность выполнения арифметических операций, согласно приоритету

- 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, ОПК-8

3. Установите правильную последовательность ключевых слов оператора цикла согласно синтаксису

- А) Next
- Б) For Each
- В) In
- Г) Exit For

Правильный ответ: Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Процесс составления алгоритмов называется _____

Правильный ответ: алгоритмизация.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

2. 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): ОПК-2, ОПК-8

3. Программа, которая автоматизирует некоторые функции текстового или табличного процессора, называется _____

Правильный ответ: макрос.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

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

Правильный ответ: дизъюнкция

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

5. При программировании на VBA вывод значений на экран в стандартные диалоговые окна осуществляется с помощью функции _____

Правильный ответ: MsgBox.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

6. При программировании на VBA ввод значений из стандартных диалоговых окон осуществляется с помощью функции _____

Правильный ответ: InputBox.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

7. Встроенная функция, которая определяет является ли переменная логической _____

Правильный ответ: IsLogical

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

8. Встроенная функция, которая возвращает текущую системную дату и время _____

Правильный ответ: Now

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Напишите результат выполнения встроенной функции Sqr(36)

Правильный ответ: 6 / шесть

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

2. Тип данных String используется для определения _____

Правильный ответ: строка / текста

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

3. Инструмент CommandButton используется для инициирования выполнения определённых действий, вызываемых _____

Правильный ответ: нажатием кнопки / кнопкой

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

4. Организация ветвлений в программе осуществляется с помощью _____ оператора.

Правильный ответ: условного / if / If

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-8

Задания открытого типа с развернутым ответом

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

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

```
K = 22 \ 5
```

```
Select Case K
```

```
Case 1, 3
```

```
М = "Море"
```

```
Case 2, 4
```

```
М = "Озеро"
```

```
Case 5, 7
```

```
М = "Пруд"
```

```
End Select
```

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

М = " Озеро".

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

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

Дан фрагмент программы на VBA.

deds = 3

For N = 4 To 20 Step 5

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 – 30 мин.

Ожидаемый результат:

Цикл будет выполняться 4 раза.

Переменная deds = 49.

В диалоговом окне выведется сообщение: Значение переменной N= 24

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Организация и обработка электронной информации» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»

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