

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

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ.*

1. Минимальная физическая единица дискового пространства?

- А) Кластер
- Б) Дорожка
- В) Сектор

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

2. 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, УК-6, ОПК-1

3. 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, УК-6, ОПК-1

4. Какая функция автоматически исправляет типичные ошибки в словах?

- А) правописание
- Б) автотекст
- В) автозамена
- Г) автозавершение

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

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

1. Установите соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением.

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

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

2. Установите соответствие между кнопками текстового процессора и их назначениями.

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1) |  | A) 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, УК-6, ОПК-1

3. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B
1	2	5
2	4	3
3	7	4
4	3	2

Установите соответствие между функцией и ее значением.

- |                   |       |
|-------------------|-------|
| 1) МАКС (A1:B4)   | A) 18 |
| 2) СУММ (A2:B3)   | Б) 4  |
| 3) МИН (B1:B4)    | В) 7  |
| 4) СРЗНАЧ (A1:A4) | Г) 2  |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

### **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите последовательность действий для переименования объекта операционной системы.

- 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, УК-6, ОПК-1

2. Установите последовательность действий для задания ориентации листа в текстовом процессоре:

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

Правильный ответ: А, В, Б

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

3. Установите последовательность действий при построении диаграммы в табличном процессоре:

- 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, УК-6, ОПК-1

### **Задания открытого типа**

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

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Комплекс программ, с помощью которых обеспечивается выполнение конкретных задач пользователя это \_\_\_\_\_ программное обеспечение.

Правильный ответ: прикладное

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

2. Основным элементом электронной таблицы является \_\_\_\_\_

Правильный ответ: ячейка

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

3. В электронной таблице выделена группа ячеек А1:С5. Определите, сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ цифрой: \_\_\_\_\_

Правильный ответ: 15

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: \$

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: диапазон

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: алгоритм

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: информационное общество

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: операционных систем

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. 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, УК-6, ОПК-1

2. 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, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: автотекст / автотекстом

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

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

Правильный ответ: абсолютная ссылка / абсолютной ссылкой

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-6, ОПК-1

### 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 (см <sup>3</sup> )	Коэффициент	Размер налога	Объем двигателя (см <sup>3</sup> )	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 С4 – формула

Ячейка С5 – формула

Ячейка D3 – формула

Ячейка D4 – формула

Ячейка D5 – формула

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

Ячейка С3

=ЕСЛИ(В3<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(В3<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(В3<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(В3<=3500;\$G\$6;\$G\$7))))

Ячейка С4

=ЕСЛИ(В4<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(В4<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(В4<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(В4<=3500;\$G\$6;\$G\$7))))

Ячейка С5

=ЕСЛИ(В5<1000;\$G\$3;ЕСЛИ(В5<1501;\$G\$4;ЕСЛИ(В5<2001;\$G\$5;ЕСЛИ(В5<=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, УК-6, ОПК-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 В3 была скопирована формула в ячейку Е6, а из ячейки С2 была скопирована формула в ячейку D3. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Как выглядит формула в ячейках Е6 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, УК-6, ОПК-1

## **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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

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