

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 | 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, УК-6, ОПК-1

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

- | | | |
|----|---|--|
| 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, УК-6, ОПК-1

3. Дан фрагмент электронной таблицы.

	А	В
1	2	5
2	4	3
3	7	4
4	3	2

Установите соответствие между функцией и ее значением.

- | | |
|-------------------|-------|
| 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, 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 A1:C5. 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 (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 С3 – 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, 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 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, 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 комплект оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № <u>8</u> от <u>10.03.2025</u>	 - С.В. Попов