

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, ОПК-8

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, ОПК-8

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, ОПК-8

4. Какая функция автоматически исправляет типичные ошибки в словах?

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

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1, 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 видом системного программного обеспечения и его назначением.

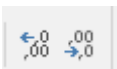
- | | |
|-------------------------|--|
| 1) Операционная система | А) специальная программа, предназначенная для облегчения общения пользователя с командами операционной системы |
| 2) Файловый менеджер | Б) управляет работой внешнего устройства |
| 3) Драйвер | В) управляет ресурсами компьютера и организует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

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы):

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):

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, ОПК-8

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):

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, ОПК-8

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, ОПК-8

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):

2. Основным элементом электронной таблицы является _____

Правильный ответ: ячейка

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-8

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, ОПК-8

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

Правильный ответ: \$

Компетенции (индикаторы):

5. Для обозначения группы ячеек в электронной таблице используется термин _____

Правильный ответ: диапазон

Компетенции (индикаторы):

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

Правильный ответ: алгоритм

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-8

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, ОПК-8

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

Правильный ответ: операционных систем

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-8

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, ОПК-8

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, ОПК-8

3. Режим автоматического ввода фрагментов текста называется _____.

Правильный ответ: автотекст / автотекстом

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-8

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

Правильный ответ: абсолютная ссылка / абсолютной ссылкой

Компетенции (индикаторы): УК-1, ОПК-8

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):

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, ОПК-8

Экспертное заключение

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

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки: 37.03.02 Конфликтология.

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

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется 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