

Министерство образования Приморского края

Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Лесозаводский индустриальный колледж»

**Задания для самостоятельной работы
по дисциплине**

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность **32.02.06 Финансы**

Форма обучения: заочная

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя:

e-mail: timsnikol@mail.ru

2020 г.

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Тема: Технология использования электронных таблиц

План.

Назначение электронных таблиц. Связь листов и книг. Расчеты, использование функций.

Задание 3:

1. Работа с электронным пособием по ссылке: [avanta.vvsu.ru>met_supply/381/L1.htm](http://avanta.vvsu.ru/met_supply/381/L1.htm)

Области применения электронных таблиц

- 1.1 Изучить материал и законспектировать в тетради: РАБОТА В MS EXCEL
- 1.2 Выполнить тестирование: Тест №1 «Табличный процессор MS Excel»
- 1.3 Результаты направить на e-mail: timsnikol@mail.ru

РАБОТА В MS EXCEL

1. Области применения электронных таблиц.
2. Основные возможности электронных таблиц.
3. Преимущества использования ЭТ при решении задач.
4. Абсолютная и относительная адресация ячеек.
5. Различные способы редактирования и копирования данных.

1.2 Ответить на вопросы

1. Перечислите области применения электронных таблиц.
2. Как определяется положение ячейки в таблице?
3. Какая ячейка является активной и как сделать ячейку активной?
4. Для чего предназначена строка формул?
5. Перечислите особенности ввода текста в ячейки таблицы.
6. Как ввести формулу в ячейку?

Задание: Выполнить тестирование Тест №1/

Результаты направить на e-mail: timsnikol@mail.ru

Тест №1 «Табличный процессор MS Excel»

I вариант

1. Укажите правильный адрес ячейки:

- А) A12C Б) B1256 В) 123C Г) B1A

2. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?

- А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3

3. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
1	5	=A1*2	=A1+B1

- А) 5 Б) 10 В) 15 Г) 20

4. В ЭТ нельзя удалить:

- А) столбец Б) строку В) имя ячейки Г) содержимое ячейки

6. Какие типы данных можно ввести в ячейки электронной таблицы

- А) Числа и формулы.
Б) Формулы и текст.
В) Числа, текст и формулы.
Г) Числа и текст

6. Укажите неправильную формулу:

А) $A2+B4$

Б) $=A1/C453$

В) $=C245*M67$

Г) $=O89-K89$

7. При перемещении или копировании в ЭТ абсолютные ссылки:

А) не изменяются;

Б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;

В) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;

Г) преобразуются в зависимости от длины формулы.

8. Диапазон – это:

А) все ячейки одной строки;

Б) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;

В) все ячейки одного столбца;

Г) множество допустимых значений.

9. Электронная таблица – это:

А) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

Б) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами;

В) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

Г) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

10. Какая формула будет получена при копировании в ячейку D3, формулы из ячейки D2:

А) $=A2*\$C\2 ;

Б) $=\$A\$2*C2$;

В) $=A3*\$C\2 ;

Г) $= A2*C3$.

	A	B	C	D	E
1	23	4	34	272	
2	8	15	52	416	
3	11	7	45		

11. Дан фрагмент электронной таблицы.

Чему будут равны значения клеток B2 и B3, если в них было скопировано содержимое клетки B1?

А) 30 и 30

Б) 50 и 70

В) 30 и 50

Г) 50 и 30

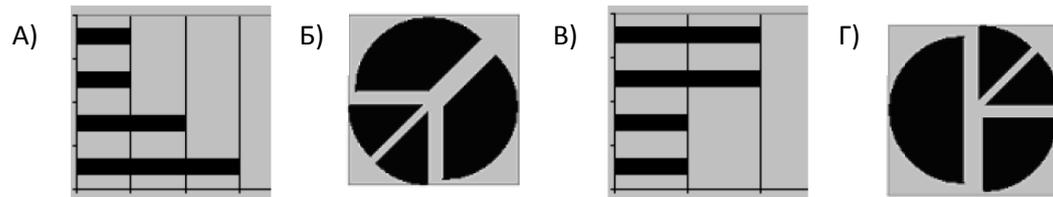
Д) будет выдано сообщение об ошибке

	A	B
1	10	=A1+A2
2	20	
3	30	
4	40	
5		

12. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		3	4	
2	=C1-B1	=B1-A2*2	=C1/2	=B1+B2

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.



13. Какой элемент является минимальным объектом электронной таблицы?

Ответ:

14. Среди указанных адресов ячеек выберите абсолютный:

- А) **B12**
- Б) **\$B\$12**
- В) **+B12**
- Г) **\$B12**

Информационный источник:

1. https://avanta.vvsu.ru/met_supply/381/L1.htm
2. <https://nsportal.ru/shkolaikt2014/03/25/test-po-teme-ms-excel/>