

**Приложение 5 Фонд оценочных средств учебных дисциплин
к ОПОП по специальности
40.02.04 Юриспруденция**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Регистрационный №24ЮР/26ФОС

Санкт-Петербург
2024

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 40.02.04 Юриспруденция, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 27.10.2023 №798.

Разработчик:

Преподаватели СПб ГБПОУ «АПТ»

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности рассмотрен на заседании учебной цикловой комиссии юридических дисциплин.

Фонд оценочных средств соответствует требованиям к содержанию, структуре, оформлению.

Протокол №6 от 06.02.2024

Председатель УЦК Т.С. Соколова

Фонд оценочных средств одобрен на заседании Педагогического совета и рекомендован к использованию в учебном процессе.

Протокол №4 от 06.03.2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
1.1. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.	4
2. ФОРМА И УСЛОВИЯ АТТЕСТАЦИИ	5
3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К АТТЕСТАЦИИ.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	8

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 40.02.04 Юриспруденция, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023 г. №798 и в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности.

Фонд оценочных средств предназначен для оценки достижения запланированных по дисциплине ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности результатов обучения.

ФОС включает контрольные оценочные материалы для проведения **текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Учебная дисциплина ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности читается в **3 семестре.**

Условием допуска к промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета** является успешное освоение обучающимися всех элементов программы учебной дисциплины

1.1. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.

В результате освоения учебной дисциплины ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности обучающиеся должны овладеть следующими **знаниями и умениями и общими (ОК):**

Знания:

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники;
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействие;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
- технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации бухгалтерской деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем;
- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

Умения:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиа информацию;
- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения,

- находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты информации.

Общие компетенции

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

2. ФОРМА И УСЛОВИЯ АТТЕСТАЦИИ

Название дисциплины	Форма контроля оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
ОП.05 Информационные технологии в юридической деятельности	3 семестр Дифференцированный зачет	Оценка результатов выполнения практических работ

2.1. Задания для текущего контроля

Текущий контроль состоит в оценке результатов выполнения тематических тестов и практических работ.

Критерии оценки знаний студентов

- «Отлично»** теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.
- «Хорошо»** теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
- «Удовлетворительно»** теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.
- «Неудовлетворительно»** теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

2.2 Задания для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

В зачет включены 2 вида работ:

1. Ответить на вопросы теста (77 вопросов)

2. Выполнить практические задания:

1. Задание: Создание и редактирование документов MS Word (Варианты 1-3).

2. Задание: Редактирование и форматирование данных в таблицах MS Excel (Варианты 4-6) (Приложение 1)

1. Тестирование проводится с помощью автоматизированной программы «MyTest». На тестирование отводится 70 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 77 вопросов. За каждый правильный ответ на вопрос дается 1 балл.

2. Практические задания выполняются в текстовом редакторе и электронной таблице.

Общая оценка за зачет – среднее арифметическое между оценками за тест и средней оценкой за две практические работы с округлением оценки по правилам математики.

Критерии оценки знаний студентов

Оценивание выполнения практических заданий

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения практического задания; 2. Своевременность выполнения задания; 3. Последовательность и рациональность выполнения задания; 4. Самостоятельность решения;	Задание решено самостоятельно. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логических рассуждениях, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задание решено рациональным способом.
Хорошо		Задание решено с помощью преподавателя. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задание решено нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.
Удовлетворительно		Задание решено с подсказками преподавателя. При этом задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задание решено не полностью или в общем виде.
Неудовлетворительно		Задание не решено.

Оценивание выполнения теста

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения тестовых заданий; 2. Своевременность выполнения; 3. Правильность ответов на	Выполнено больше 84% заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос
Хорошо		Выполнено от 70% до 84 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.
Удовлетворительно		Выполнено 50% до 69% заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан неполный ответ на поставленный вопрос, в ответе не присутствуют доказательные примеры, текст со стилистическими и орфографическими ошибками.

Неудовлетворительно		Выполнено меньше 50 % заданий предложенного теста, на поставленные вопросы ответ отсутствует или неполный, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (терминах, понятиях).
----------------------------	--	---

Общая оценка за дифференцированный зачёт – среднее арифметическое между оценками за тест и средней оценкой за две практические работы с округлением оценки по правилам математики.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К АТТЕСТАЦИИ

1. Информационные технологии в юридической деятельности: учебник для среднего профессионального образования / П. У. Кузнецов [и др.]; под общей редакцией П. У. Кузнецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 325 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06989-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/>

2. Информационные технологии в юридической деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова, С. Г. Чубукова; ответственный редактор С. Г. Чубукова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00565-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511841>

3. Баженов, Р. И. Интеллектуальные информационные технологии в управлении : учебное Пособие / Р. И. Баженов. — Саратов : 2018. — 117 с. — ISBN 978-5-4486-0102-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/72801>

4. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии : учебное Пособие для СПО / А. В. Цветкова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87074>

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание #1

Вопрос: Покажите на рисунке кнопку Office
Укажите место на изображении:

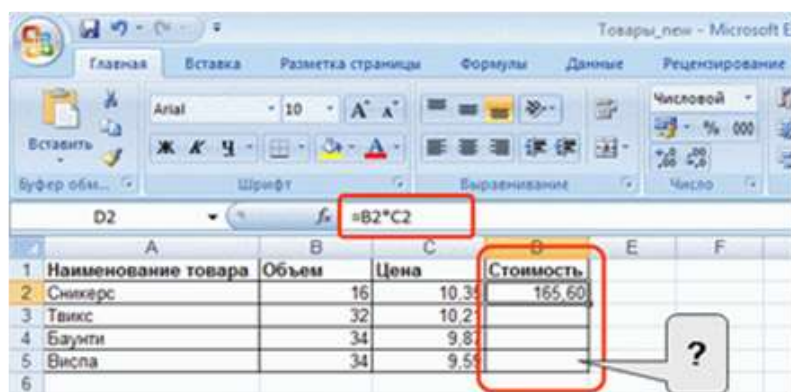


Задание #2

Вопрос: Какая формула будет указана в ячейке D5 при копировании в нее формулы из ячейки D2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

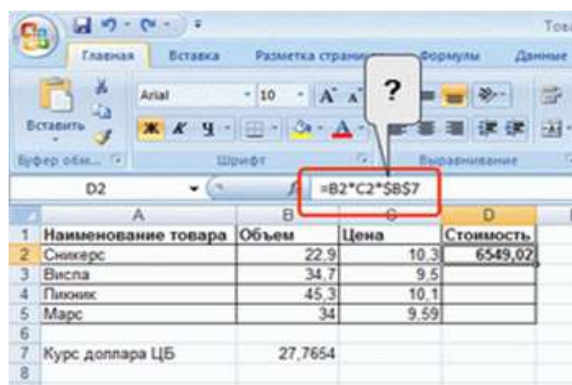
- 1) =B2*C2
- 2) =B2*C5
- 3) =B5*C2
- 4) =B5*C5



Задание #3

Вопрос: Что означает знак \$ в строке формул?
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) числу в ячейке присвоен денежный стиль
- 2) расчеты выполняются в долларах
- 3) на ячейку B7 сделана относительная ссылка
- 4) на ячейку B7 сделана абсолютная ссылка



Задание #4

Вопрос: Для какой цели в формулах используют абсолютные ссылки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для того чтобы в ячейке отображались только положительные значения
- 2) для того чтобы при копировании формулы ссылка на ячейку не изменялась
- 3) для того чтобы при перемещении формулы ссылка на ячейку изменялась
- 4) для присвоения числам в ячейке положительных значений

Задание #5

Вопрос: К какому процессу обработки текстовой информации относятся следующие действия:
Николай открыл текст, выровнял в нем заголовок по центру, оформил его большим красивым шрифтом и сделал его красным цветом.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

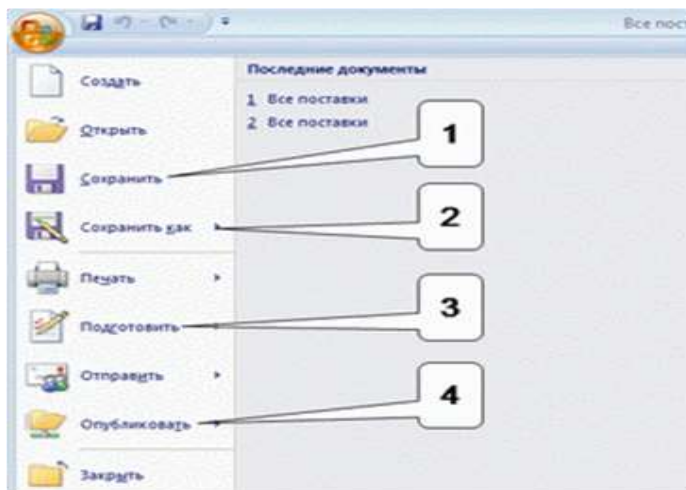
- 1) Редактирование и форматирование текста
- 2) Форматирование текста
- 3) Редактирование текста

Задание #6

Вопрос: Какой командой следует воспользоваться для сохранения файла под новым именем?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 1



Задание #7

Вопрос: Текстовый редактор это программа для ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

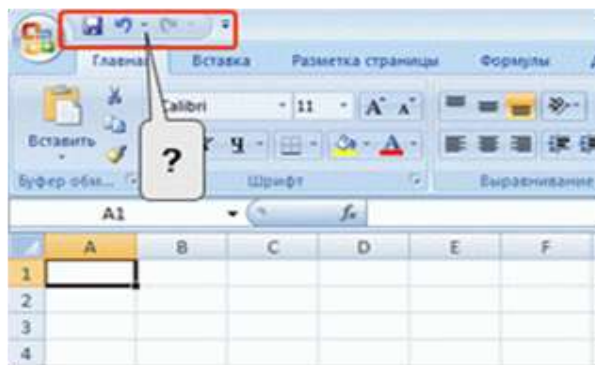
- 1) обработки графической информации
- 2) работы с музыкальными записями
- 3) обработки видеoinформации
- 4) обработки текстовой информации

Задание #8

Вопрос: Как называют указанный элемент интерфейса Excel 2007?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) панель инструментов
- 2) панель быстрого доступа
- 3) лента
- 4) полоса



Задание #9

Вопрос: При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- 2) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
- 3) не изменяются
- 4) преобразуются в зависимости от длины формулы

	B	C	D	E	F	G
1						
2		322				
3			211	88	7	
4		5	544	98	987	
5		454		8	889	
6		5	25	7	8	98
7			2132	88	544	
8						
9						
10						

Задание #10

Вопрос: Покажите строку формул

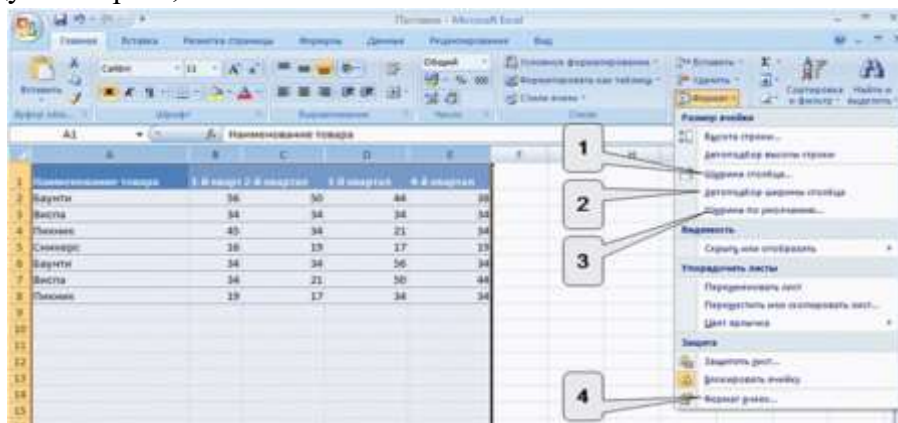
Укажите место на изображении:

Задание #11

Вопрос: Какую команду следует выбрать, чтобы задать конкретную ширину всех выделенных столбцов листа?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2



Задание #12

Вопрос: Укажите все типы

данных, которые мы можем поместить в ячейку?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

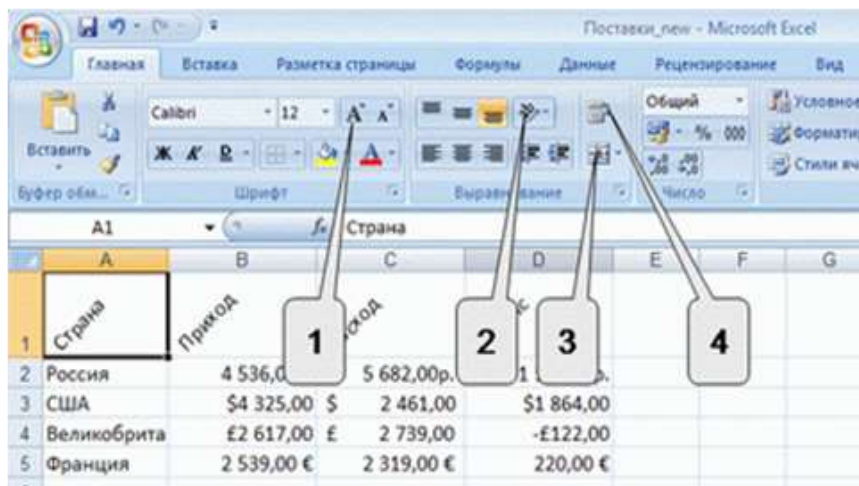
- 1) Текст
- 2) Рисунок
- 3) Формула
- 4) Число
- 5) Файл

Задание #13

Вопрос: Каким элементом следует воспользоваться для изменения направления (ориентации) текста в ячейках?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4



Задание #14

Вопрос: Как влияет изменение масштаба отображения листа на печать таблиц?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) изменяет размеры страниц
- 2) изменяет порядок разбиения таблицы по страницам
- 3) никак не влияет
- 4) изменяет размер шрифта

Задание #15

Вопрос: В ячейку C2 введена формула (см. рисунок). Напишите значение, которое должно получиться в ячейке C2

	A	B	C
1			
2	19	21	=A2+B2
3			

Задание #16

Вопрос: Как называется одна страница презентации?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Страница
- 2) Сайт
- 3) Таблица
- 4) Слайд

Задание #17

Вопрос: На рисунке мы видим, что в ячейку D2 введена формула =\$B\$2-\$C\$2. Как будет выглядеть формула в ячейке D3, если мы скопируем её из ячейки D2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =\$B\$1-\$C\$1
- 2) =\$B\$3-\$C\$3
- 3) =\$A\$2-\$C\$2
- 4) =\$B\$2-\$C\$2

	A	B	C	D
1				
2		23	3	20
3		234	53	
4		42	12	

Задание #18

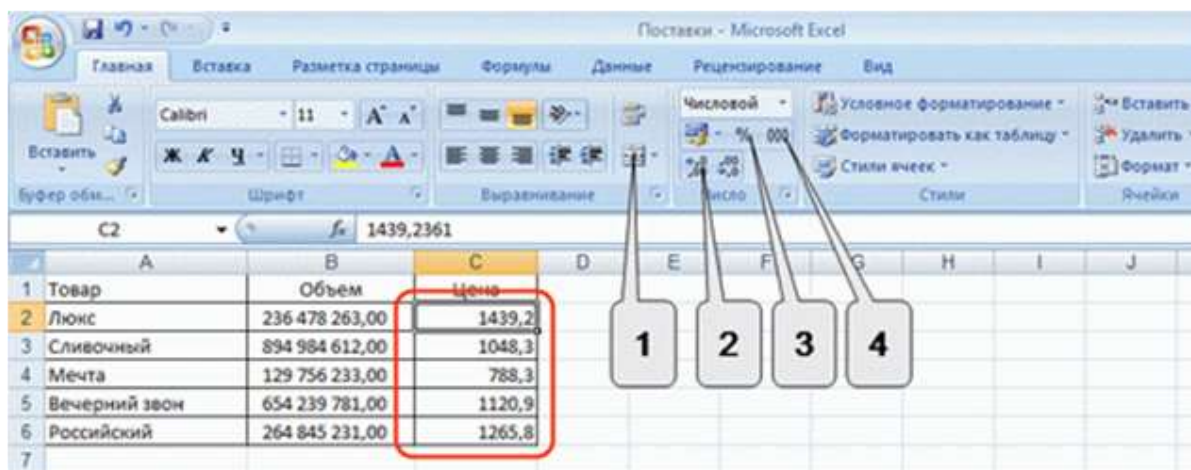
Вопрос: Выделенную область можно копировать перетаскиванием. Какую клавишу клавиатуры следует держать нажатой?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) CTRL
- 2) SHIFT
- 3) ALT
- 4) ENTER

Задание #19

Вопрос: Какой элемент следует использовать для увеличения количества отображаемых знаков после запятой?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

Задание #20

Вопрос: Укажите формулы, в которых используются только абсолютные или смешанные, но нет относительных ссылок

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) =\$C\$7-\$B\$4
- 2) =\$A7-\$B\$4
- 3) =C7-B3
- 4) =\$A\$7-C4
- 5) =A7-C3

Задание #21

Вопрос: При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле
- 2) не изменяются
- 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- 4) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

Задание #22

Вопрос: Какое расширение имеют файлы Microsoft Excel 2007?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) .xls
- 2) .xlss
- 3) .xlst
- 4) .xlsx

Задание #23

Вопрос: Что следует сделать для выделения диаграммы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) щелкнуть левой кнопкой мыши по имени любого столбца, на котором находится диаграмма
- 2) выделить область листа, на которой находится диаграмма
- 3) щелкнуть левой кнопкой мыши по диаграмме
- 4) щелкнуть левой кнопкой мыши по имени любой строки, на которой находится диаграмма

Задание #24

Вопрос: Укажите порядок сохранения отредактированного документа под другим именем.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- 1) Сохранить Как
- 2) Выбрать место и ввести имя файла
- 3) Нажать Office
- 4) Нажать сохранить

Задание #25

Вопрос: Как выделить две строки: 1 и 5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) щелкнуть мышью по заголовку строки 1, а затем при нажатой клавише ALT затем по заголовку строки 5
- 2) щелкнуть мышью по заголовку строки 1, а затем при нажатой клавише CTRL по заголовку строки 5
- 3) щелкнуть мышью по заголовку строки 1, а затем при нажатой клавише SHIFT по заголовку строки 5
- 4) щелкнуть мышью по заголовку строки 1, а затем по заголовку строки 5

Задание #26

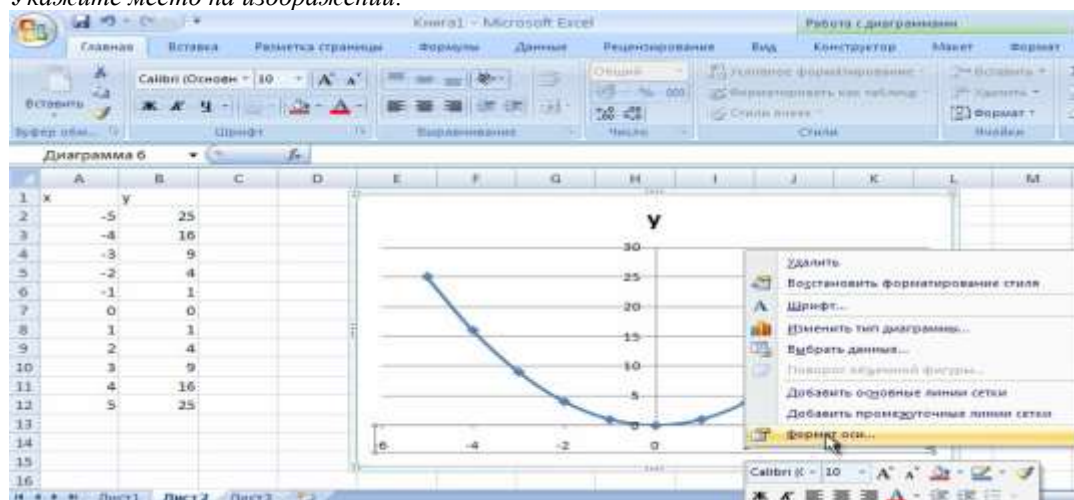
Вопрос: Формулу из ячейки D2 скопировали в ячейку D4. Запишите число, которое мы должны увидеть в ячейке D4

	A	B	C	D
1				
2			3	20
3		234	53	
4		42	12	

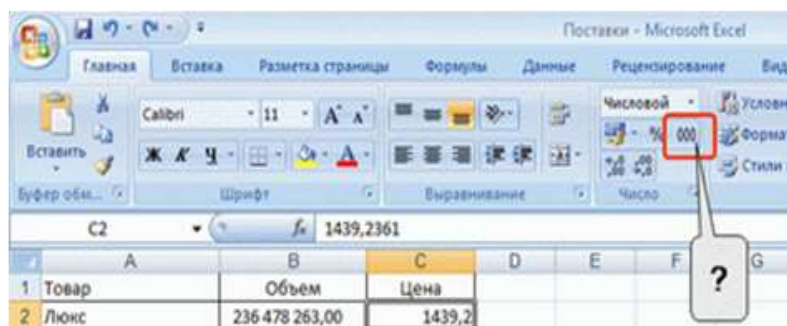
Задание #27

Вопрос: Покажите, на какой вкладке ленты мы можем вставить диаграмму или график

Укажите место на изображении:



Задание #28



Вопрос: Для какой цели можно использовать указанный элемент?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

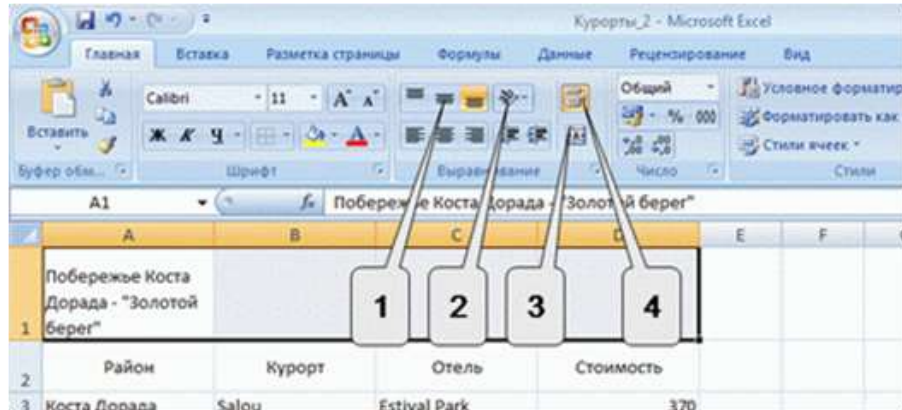
- 1) для умножения числа в ячейке на 1000
- 2) для установки формата числа с разделителями разрядов
- 3) для установки количества знаков, отображаемых после запятой
- 4) для деления числа в ячейке на 1000

Задание #29

Вопрос: Каким элементом следует воспользоваться объединения ячеек A1:D1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 4



ДЛЯ

Задание #30

Вопрос: Для какой цели можно использовать указанный элемент?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для выделения всех ячеек всех листов книги
- 2) для отображения и скрытия листов
- 3) для выделения всех листов книги
- 4) для выделения всех ячеек листа



Задание #31

Вопрос: На рисунке мы видим, что в ячейку D2 введена формула =B2-C2. Как будет выглядеть формула в ячейке D3, если мы скопируем её из ячейки D2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =B1-C1
- 2) =B3-C3
- 3) =B2-C2
- 4) =A2-C2

	A	B	C	D
1				
2		23	3	20
3		234	53	
4		42	12	

Задание #32

Вопрос: В каких единицах измерения указывается размер шрифта?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

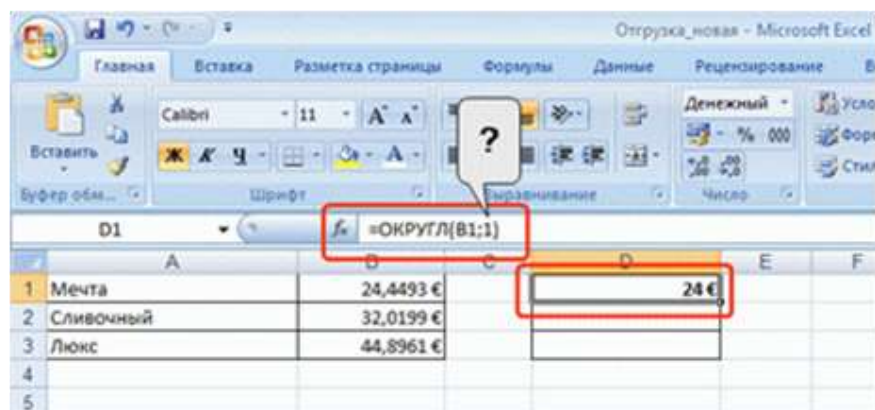
- 1) пт
- 2) кг
- 3) мм
- 4) гц
- 5) км

Задание #33

Вопрос: Что означает аргумент 1 в формуле =ОКРУГЛ(B1;1), приведенной на рисунке?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) округляется только первое значение в столбце B



- 2) число в ячейке B1 округляется с точностью до одного знака после запятой
- 3) число в ячейке B1 округляется с точностью до целых
- 4) округление производится с установкой разделителя разрядов

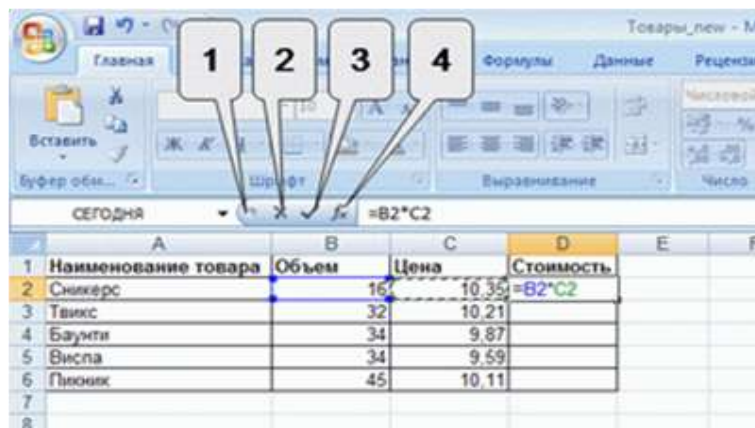
Задание #34

Вопрос: Выражение на рисунке в электронной таблице имеет вид:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) $5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$
- 2) $5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$
- 3) $5(A*2+C*3)/(3(2B*2-3D*3))$
- 4) $5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))$
- 5) $5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)$

$$\frac{5(A2+C3)}{3(2B2-3D3)}$$



Задание #35

Вопрос: Как подтвердить ввод формулы в ячейку?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

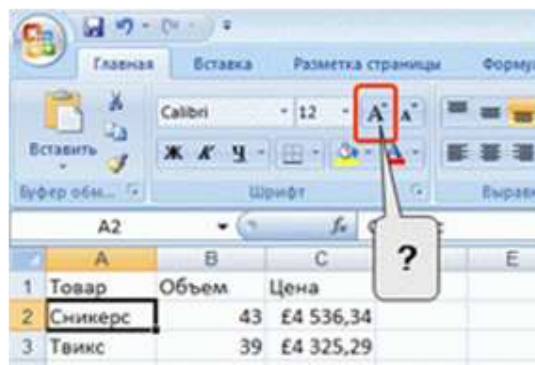
- 1) нажать кнопку 2
- 2) нажать кнопку 1
- 3) нажать кнопку 4
- 4) нажать кнопку 3

Задание #36

Вопрос: Для каких целей можно использовать указанный элемент?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) для увеличения размера шрифта
- 2) для отображения диалогового окна "Формат ячейки"
- 3) для изменения регистра текста
- 4) для уменьшения размера шрифта



Задание #37

Вопрос: Установите соответствие между адресами ячеек и их значением.

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) _____ D2
- 2) 98 _____ E7
- 3) 211 _____ B5
- 4) 544 _____ C3
- 5) 454 _____ D4

	B	C	D	E	F	G
1						
2	322					
3		211	88	7		
4	5	544	98	987		
5	454		8	889		
6	5	25	7	8	98	
7		2132	88	544		
8						
9						

Задание #38

Вопрос: В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

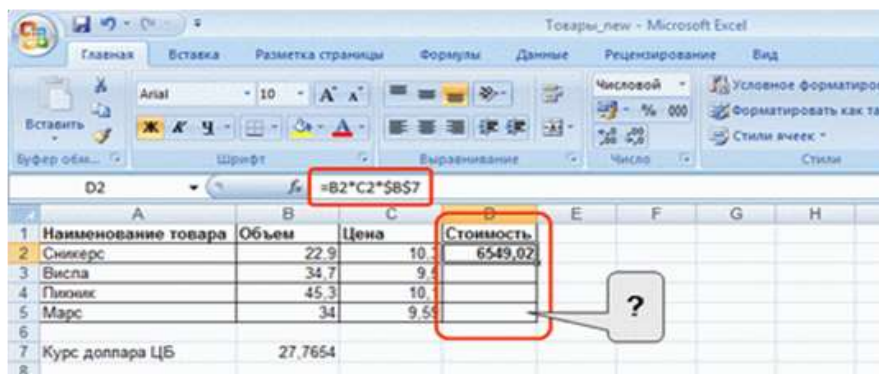
- 1) разбить ячейки
- 2) показать ячейки
- 3) скрыть ячейки
- 4) объединить ячейки

Задание #39

Вопрос: Какая формула будет указана в ячейке D5 при копировании в нее формулы из ячейки D2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =B5*C5*B10
- 2) =B2*C2*\$B\$7
- 3) =B5*C5*\$B\$7
- 4) =B5*C5*B7



Задание #40

Вопрос: Укажите существующие режимы работы с презентацией:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

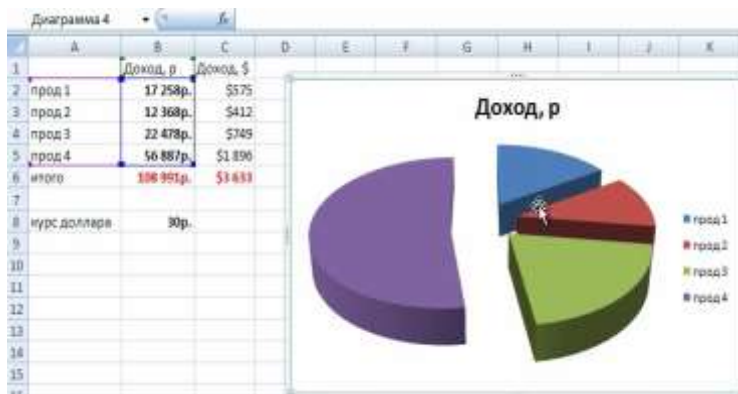
- 1) Обычный режим
- 2) Аварийный режим
- 3) Режим просмотра текущего слайда
- 4) Режим сортировщика

Задание #41

Вопрос: В электронной таблице построена диаграмма. Укажите диапазон, из которого берутся числовые данные и отображаются в виде круговой диаграммы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) B2:B5
- 2) A2:A5
- 3) A2:B5
- 4) A1:C6

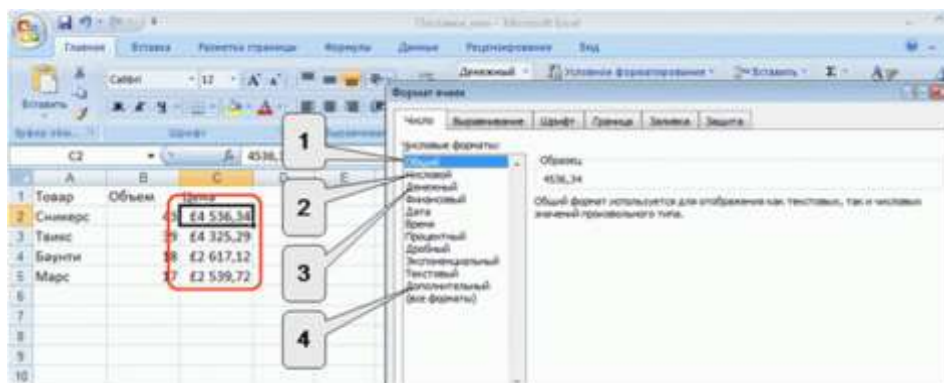


Задание #42

Вопрос: Какой числовой формат следует применить, чтобы число в ячейке отображалось со знаком фунта стерлингов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2 - Числовой
- 2) 4 -
Дополнительный

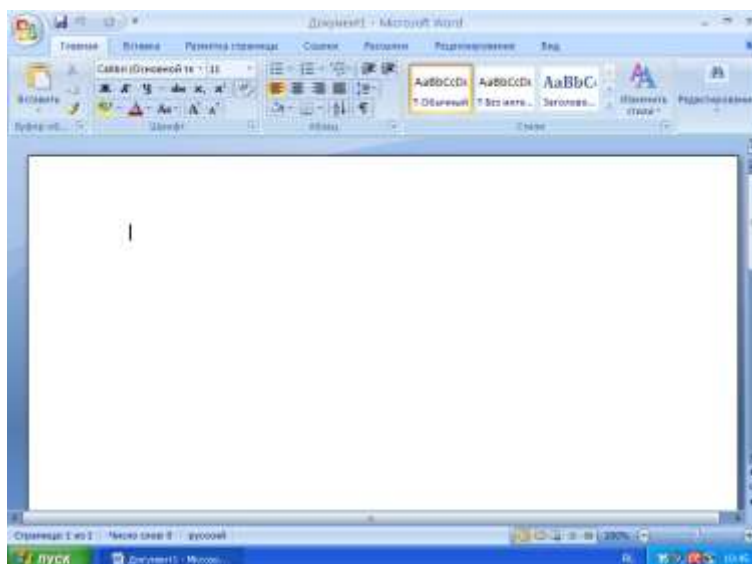


- 3) 3 - Денежный
- 4) 1 - Общий

Задание #43

Вопрос: Покажите на рисунке ленту

Укажите место на изображении:



Задание #44

Вопрос: Как начать показ слайдов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

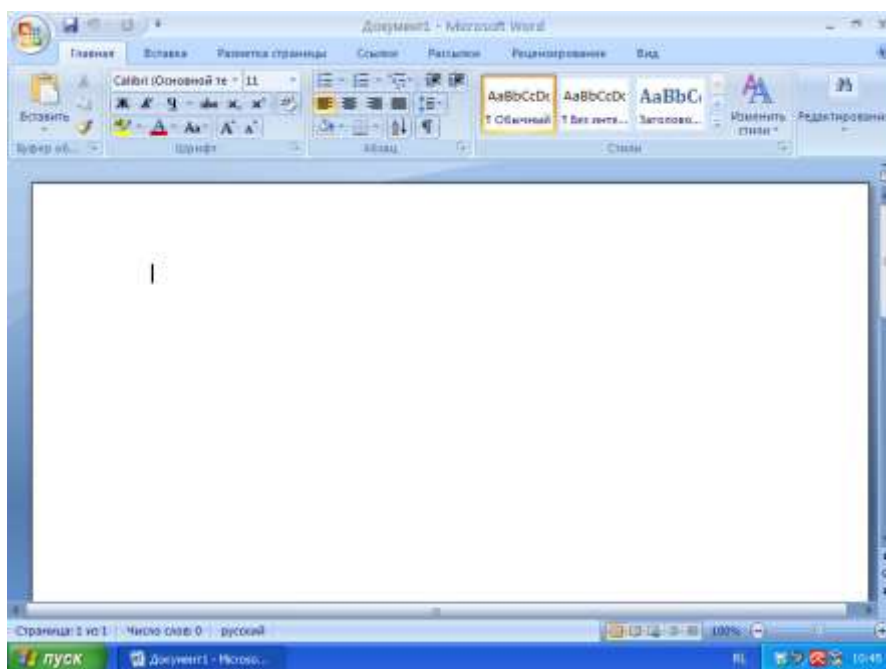
- 1) Нажать F5
- 2) Нажать F3
- 3) Нажать F1
- 4) Нажать F9

Задание #45

Вопрос: Курсор - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) наименьший элемент отображения на экране
- 2) клавиша на клавиатуре
- 3) устройство ввода текстовой информации
- 4) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ



Задание #46

Вопрос: Покажите на рисунке кнопку

отображения непечатаемых символов

Укажите место на изображении:

Задание #47

Вопрос: Лист содержит

диаграмму. Что следует сделать, чтобы появились вкладки для работы с диаграммой?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) выделить диаграмму
- 2) изменить параметры во вкладке "Вид"
- 3) щелкнуть правой кнопкой мыши по заголовку любой вкладки и выбрать название нужных вкладок в контекстном меню
- 4) изменить настройки в окне "Параметры Excel"

Задание #48

Вопрос: Отметьте пункт, не являющийся Российским поисковым сервером

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Altavista
- 2) Rambler

- 3) Апорт
- 4) Yandex

Задание #49

Вопрос: Гиперссылки на web-странице могут обеспечить переход ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) на любую web-страницу любого сервера Internet
- 2) в пределах данной web-страницы
- 3) на любую web-страницу в пределах данного домена
- 4) на web-сервер верхнего уровня
- 5) на любую web-страницу данного сервера

Задание #50

Вопрос: Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) средствами просмотра web-страниц
- 2) средствами создания web-страниц
- 3) серверами Internet
- 4) антивирусными программами
- 5) трансляторами языка программирования

Задание #51

Вопрос: Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ss
- 2) sr
- 3) ru
- 4) us
- 5) ra

Задание #52

Вопрос: Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) интерфейс
- 2) шины данных
- 3) компьютерная сеть
- 4) адаптер
- 5) магистраль

Задание #53

Вопрос: Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) URL-адрес
- 2) WEB-страницу
- 3) IP-адрес

- 4) доменное имя
- 5) домашнюю WEB-страницу

Задание #54

Вопрос: On-line - это

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) команда
- 2) утилита
- 3) информационная сеть
- 4) режим поиска
- 5) режим реального времени

Задание #55

Вопрос: Под поиском информации понимают:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем
- 2) чтение художественной литературы
- 3) получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и т.д.
- 4) сортировку информации
- 5) получение информации по электронной почте

Задание # 56

Вопрос: Примером хранения числовой информации может служить:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) разговор по телефону
- 2) иллюстрация в книге
- 3) таблица значений тригонометрических функций
- 4) текст песни
- 5) графическое изображение на экране компьютера

Задание #57

Вопрос: Примерами информационных процессов могут служить:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) процессы извлечения газа из недр Земли
- 2) процессы кодирования, передачи и декодирования информации
- 3) процессы механической очистки воды
- 4) процессы строительства зданий и сооружений
- 5) процессы производства электроэнергии

Задание #58

Вопрос: Операционная система - это:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) совокупность основных устройств компьютера
- 2) совокупность программ, используемых для операций с документами
- 3) программа для уничтожения компьютерных вирусов

- 4) набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним
- 5) система программирования на языке низкого уровня

Задание #59

Вопрос: Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере
- 2) двоичное кодирование данных в компьютере
- 3) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером
- 4) необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств
- 5) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд

Задание #60

Вопрос: Укажите перечень основных устройств персонального компьютера:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) монитор, винчестер, принтер
- 2) микропроцессор, сопроцессор, монитор
- 3) АЛУ, УУ, сопроцессор
- 4) сканер, мышь, монитор, принтер
- 5) центральный процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода

Задание #61

Вопрос: Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) каждое устройство связывается с другими напрямую
- 2) связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются
- 3) все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления
- 4) устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом)
- 5) каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль

Задание #62

Вопрос: Программы обслуживания устройств ЭВМ называются:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) загрузчиками
- 2) интерпретаторами
- 3) трансляторами
- 4) драйверами
- 5) компиляторами

Задание #63

Вопрос: Вовремя исполнения прикладная программа хранится:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) в видеопамяти
- 2) в процессоре
- 3) в оперативной памяти
- 4) в ПЗУ
- 5) на жестком диске

Задание #64

Вопрос: Операционные системы входят в состав:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) систем программирования
- 2) прикладного программного обеспечения
- 3) системного программного обеспечения
- 4) системы управления базами данных
- 5) уникального программного обеспечения

Задание #65

Вопрос: Программный продукт (пакет), включающий несколько однофункциональных взаимосвязанных программ, называется:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) интерфейсом
- 2) операционной системой
- 3) интерпретатором
- 4) интегрированной системой
- 5) интеллектуальной системой

Задание #66

Вопрос: К биометрической системе защиты относятся

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Идентификация по отпечаткам пальцев
- 2) Защита паролем
- 3) Физическая защита данных
- 4) Антивирусная защита
- 5) Идентификация по радужной оболочке глаз

Задание #67

Вопрос: Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Макровирус
- 2) Загрузочный вирус
- 3) Троян
- 4) Сетевой червь
- 5) Файловый вирус

Задание #68

Вопрос: Какой метод защиты информации связан с регулированием использования всех ресурсов информационной системы?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Препятствие
- 2) Управление доступом
- 3) Маскировка

Задание #69

Вопрос: Как называется установления подлинности объекта по предъявленному им идентификатору (имени)?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Авторизация
- 2) Аутентификация
- 3) Идентификация
- 4) Регистрация

Задание #70

Вопрос: Совокупность законов и других нормативно-правовых актов, с помощью которых достигается необходимая защита информации - это...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) комплексная система защиты информации
- 2) организационно-правовые меры защиты информации
- 3) технико-математические меры защиты информации

Задание #71

Вопрос: Что такое компьютерная сеть?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) комплекс компьютерного оборудования
- 2) компьютеры, связанные системой передачи данных
- 3) компьютеры, соединенные линиями связи

Задание #72

Вопрос: Пакет передачи данных содержит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Адрес только компьютера, которому он послан
- 2) Адрес компьютера-получателя и адрес компьютера - отправителя
- 3) Информацию без адресов
- 4) Заголовок сообщения

Задание #73

Вопрос: От несанкционированного доступа может быть защищён:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) файл
- 2) папка
- 3) каждый диск
- 4) ярлык

Задание #74

Вопрос: Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного - удалить
- 2) Сохранить приложение в парке «Спам», выяснить затем IP-адрес генератора спама

3) Удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его

Задание #75

Вопрос: Какой из известных способов обработки информации в настоящее время является самым оптимальным?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) автоматическая обработка информации
- 2) механизированная обработка информации
- 3) автоматизированная обработка информации
- 4) ручная обработка информации

Задание #76

Вопрос: Выберите направления автоматизации бухгалтерской деятельности...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) учет валютных операций
- 2) создание графиков математических функций
- 3) взаиморасчеты с организациями
- 4) расчеты по зарплате

Задание # 77

Вопрос: Какие задачи помогает решать бухгалтерская программа:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) подготовить и сохранить в электронном виде первичные и отчетные документы, а также бланки часто повторяющихся форм (платежные поручения, счета-фактуры, приходные и расходные ордера, авансовые отчеты и др.)
- 2) подготовить презентацию
- 3) настроить работу периферийных устройств ПК
- 4) найти арифметические ошибки в учете и отчетности

Ответы:

1. Кнопка Office	18. 1	35. 4
2. 4	19. 3	36. 1
3. 4	20. 1,2	37. 1) D2 , 2) D4, 3) C3, 4) E7,
4. 3	21. 2	5) B5
5. 2	22. 4	38. 1,4
6. 3	23. 3	39. 3
7. 4	24. 3124	40. 1,3,4
8. 2	25. 2	41. 1
9. 1	26. 11	42. 3
10. строка формул	27. вставка	43. лента
11. 1	28. 2	44. F5
12. 1,3,3	29. 2	45. 4
13. 1	30. 4	46. непечатаемые символы
14. 3	31. 2	47. 1
15. 40	32. 1	48. 1
16. 4	33. 2	49. 1
17. 4	34. 2	50. 1

51. 3
52. 3
53. 3
54. 5
55. 3
56. 3
57. 2
58. 4
59. 5

60. 5
61. 3
62. 4
63. 3
64. 3
65. 4
66. 1,5
67. 2
68. 2

69. 3
70. 2
71. 2
72. 2
73. 1,2,3
74. 3
75. 3
76. 1,3,4
77. 1,4

Задание №1 практической работы

Вариант1 Создайте и отредактируйте документ MS Word.

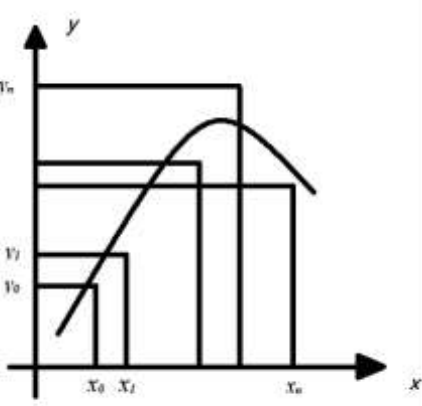


Рисунок 4.1

Для выполнения первого этапа строится по таблице точечный график, затем проводится плавная кривая, по возможности наилучшим образом отражающая характер расположения точек (см. рис. 4.1). По полученной таким образом кривой устанавливается вид приближающей функции.

Будем считать, что вид эмпирической формулы выбран:

$$y = \varphi(x, a_0, a_1, \dots, a_m), \quad (4.2)$$

где a_0, a_1, \dots, a_m - неизвестные *постоянные* параметры.

Вариант2 Создайте и отредактируйте документ MS Word.

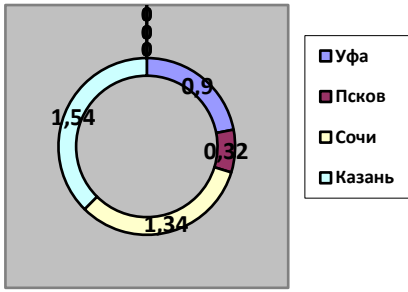
Период полураспада¹ некоторых изотопов

<i>Изотоп</i>	<i>Период полураспада</i>	<i>Изотоп</i>	<i>Период полураспада</i>
^{238}U	$4,5 \cdot 10^9$ лет	^3H	12,3 года
^{239}Pu	$2,4 \cdot 10^4$ лет	^{60}Co	5,24 года
^{14}C	5730 лет	^{131}I	8 суток
^{226}Ra	1600 лет	^{222}Rn	3,8 суток
^{90}Sr	28 лет	^{104}Tc	18 мин

¹время $T_{1/2}$, в течение которого система распадается с вероятностью 1/2

Вариант 3 Создайте и отредактируйте документ MS Word.

город	Население (млн. чел.)
Казань	1,54
Уфа	0,9
Псков	0,32
Сочи	1,34



Задача: найти зависимость

$$S(a_0, a_1, \dots, a_m) = \sum_{i=0}^n \varepsilon_i^2 = \sum_{i=0}^n [\varphi(x_j, a_0, a_1, \dots, a_m) - \gamma_i]^2,$$

значения которой в точках x_0, x_1, \dots, x_n мало отличается от опытных данных. Эта зависимость, полученная на основе опытных данных, называется *эмпирической*¹. Задача построения эмпирической формулы отличается от задачи интерполирования.

¹ от греч. empeiria - опыт

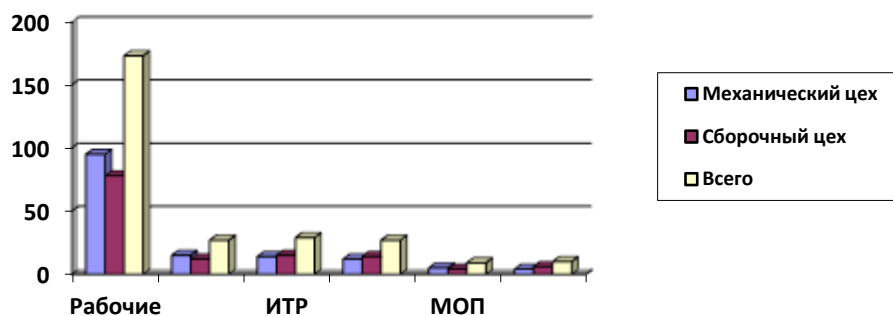
Задание №2 практической работы

Вариант 4

Создайте таблицу в Excel следующего вида, сохраняя установки по форматированию.

Рассчитайте данные, используя формулы. Постройте гистограмму

	А	В	С	Д
1	Среднегодовая численность работающих			
2	<i>Категории должностей</i>	<i>Механический цех</i>	<i>Сборочный цех</i>	<i>Всего</i>
3	Рабочие	95	78	?
4	Ученики	15	12	?
5	ИТР	14	15	?
6	Служащие	12	14	?
7	МОП	5	4	?
8	Пожарно-сторожевая охрана	4	6	?
9	ИТОГО:	?	?	?

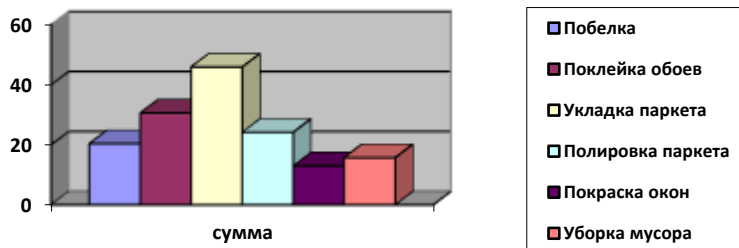


Вариант 5

Создайте таблицу в Excel следующего вида, сохраняя установки по форматированию. Рассчитайте данные, используя формулы. Постройте гистограмму (наименование работ/сумма)

Смета затрат

№	Наименование работы	Стоимость одного часа	Количество часов	Стоимость расходных материалов	Сумма
1	Побелка	10,50р.	2	124р.	?
2	Поклейка обоев	12,40р.	12	2 399р.	?
3	Укладка паркета	25,00р.	5	4 500р.	?
4	Полировка паркета	18,00р.	2	500р.	?
5	Покраска окон	12,50р.	4	235р.	?
6	Уборка мусора	10,00р.	1	0р.	?
	<i>ИТОГО</i>	?	?	?	?



Вариант 6

Создайте таблицу следующего вида. Рассчитайте по формуле данные в последнем столбце. Итоговая сумма вклада = Начальная сумма вклада +%. Постройте гистограмму (наименование вклада/процент)

Процентные ставки

Номер счета	Наименование вклада	Процент	Начальная сумма вклада	Итоговая сумма вклада
1	Годовой	8	5000 р.	?
2	Рождественский	15	15000 р.	?
3	Новогодний	20	8500 р.	?
4	Мартовский	13	11000 р.	?

Процентные ставки

