**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

**ЕН.02. Информатика**

ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

**уметь:**

– использовать изученные прикладные программные средства.

**знать:**

– основные понятия автоматизированной обработки информации

**Закрытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| Установите, в какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Память: | 4123 |
| Как поменять шрифт текста? | 2 |
| Вся информация может обрабатываться компьютером, если она представлена:   1. в двоичной знаковой системе 2. в десятичной знаковой системе 3. в виде символов и чисел 4. только в виде символов латинского алфавита | 1 |
| Выберите энергозависимую память:   1. ПЗУ 2. Кеш 3. Память последовательного доступа 4. Память произвольного доступа 5. Видео-память 6. ОЗУ | 2,5,6 |
| К системным программам относятся:  1) BIOS  2) MS Windows  3) MS Word  4) Paint  5) Linux  6) Драйверы  7) Антивирусы | 1,2,5,6,7 |
| Средства контроля и диагностики относятся к   1. операционным системам 2. системам программирования 3. пакетам прикладных программ 4. сервисному программному обеспечению | 4 |
| Какой инструмент используется для подчеркивания текста? | 1 |
| Поместить в документ таблицу можно при помощи вкладки: | 2 |
| Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска 5\* в поле Винчестер? | 2,4 |
| База данных задана таблицей:    Какие записи будут выбраны по условию: спорт = «лыжи» И пол = «жен»? | 6 |
| Внешняя память служит:  1) для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи  2) для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет  3) для хранения информации внутри ЭВМ  4) для обработки информации в данный момент времени | 2 |
| Графические примитивы в графическом редакторе представляют собой  1) среду графического редактора  2) режимы работы графического редактора  3) простые элементы, создаваемые с помощью панели инструментов  4) элементарные операции, выполняемые с графическим изображением | 3 |

**Открытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| Заполните пробел в схеме: | прикладное |
| Для того чтобы вставить пустую строку в документе в MS Word надо нажать клавишу... | enter |
| Какой комбинацией клавиш следует воспользоваться, чтобы быстро вставить скопированный элемент? | Ctrl+V |
| Дан набранный в редакторе MS Word фрагмент текста:    Какое выравнивание применено к набранному тексту? | по ширине |
| В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула =СУММ(D5:E6). Какое число будет в ячейке G3? | 18 |
| Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:    Чему равно значение в ячейке В3? | 1 |
| В ячейку А4 введена формула =А1+А2/А3 (где в А1 цифра 5, в А2 10, в А3 2). Какое значение в А4? | 10 |
| В ячейку Е4 введена формула =$C2+D3. Содержимое Е4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4? | =$C2+F3 |
| В ячейку F13 ввели формулу =F12/$B4. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке F15? | =F14/$B6 |
| Вставьте пропущенное слово:  \_\_\_\_\_\_\_\_ - это набор инструкций на машинном языке, который хранится в виде файла на магнитном диске и по команде пользователя загружается в компьютер для выполнения. | программа |
| Допишите в предложении пропущенное слово:  В информатике выделяются такие основные информационные процессы, как передача, обработка, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и получение информации. | хранение |
| Какое устройство изображено на картинке?  https://ngonoo.com/engine/wp-content/uploads/2014/08/Disket.jpg | дискета |
| К какому виду программного обеспечения относятся утилиты? | системное  или  системного |
| Клавиша F5 в программе Power Point соответствует команде … | показ слайдов |
| На какой вкладке программы Power Point находится команда Создать (Новый) слайд? | главная |
| Для выделения всего документа используется комбинация клавиш: | Ctrl+A |
| Область, расположенная в верхнем, нижнем и боковых полях на каждой странице документа, это – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | колонтитул |
| На какой вкладке программы Word можно выбрать ориентацию страницы и размеры полей? | разметка страницы |
| В ячейку B15 ввели формулу =(С6–$D$6)\*$E$6. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке B18? | =(C9-$D$6)\*$E$6 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ технологии - это технологии накопления, обработки и передачи информации с использованием определённых (технических) средств | информационные |
| К какому виду программного обеспечения относятся коммуникационные программы? | прикладное |
| Какое название по отношению к компьютерным программам перешло к нам из биологии именно по признаку способности к саморазмножению? | вирус |
| Вид антивирусной программы, определяющий и запоминающий характеристики всех областей на дисках, в которых обычно размещаются вирусы, называется: | ревизор |
| В соответствии с какой цветовой моделью формируется изображение на мониторе? | RGB |
| Какую строку будет занимать запись Pentium после проведения сортировки по возрастанию в поле Опер. память?  t_21.jpg | 3 |
| Напишите аббревиатуру:  \_\_\_\_\_ - комплекс [аппаратных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и [программных средств](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), а также [персонала](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB), предназначенный для управления различными процессами в рамках [технологического процесса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81), производства, предприятия. | АСУ |
| Дан фрагмент электронной таблицы:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **А** | **В** | **С** | **D** | | **1** | 6 | =А1/3 | =А1-В1 | =B2+C1 | | **2** | =С1+1 | 1 | 6 |  |   Найдите числовое значение в ячейке D1. | 5 |
| На рисунке приведен фрагмент таблицы базы данных.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Фамилия** | **Математика** | **Русский язык** | **Ин. язык** | | Андреева | 4 | 3 | 5 | | Баранкин | 4 | 4 | 4 | | Волин | 5 | 5 | 5 | | Данилов | 5 | 3 | 5 | | Иванова | 3 | 5 | 4 | | Ломов | 4 | 3 | 3 |   Сколько записей во фрагменте таблицы удовлетворяют условию («Математика = 4») и («Русский язык = 3»)? | 2 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе | база данных |
| Как называется совокупность слайдов, собранных в одном файле? | презентация |
| В Microsoft Word какая вкладка отвечает за работу с колонтитулами? | вставка |
| В Microsoft Word красную строку (абзацный отступ) можно выполнить нажатием клавиши \_\_\_\_\_ | tab |
| Для отбора данных или их массового изменения, перемещения в базах данных Access используются \_\_\_\_\_\_\_ | запросы |
| Программа, обеспечивающая взаимодействие операционной системы с периферийным устройством (принтером, дисководом, дисплеем и т.п.) - это \_\_\_\_\_\_ | драйвер |
| Как называется программа, позволяющая просматривать Web-страницы? | браузер |
| Как называется последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных? | программа |
| Какие клавиши нужно нажать при завершении ввода данных в ячейку в программе Excel? | enter  tab |
| Как называется средство MS Access, которое сначала задаёт пользователю вопросы, а затем создаёт объект в соответствии с указаниями пользователя? | мастер |

ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

**уметь:**

– использовать изученные прикладные программные средства.

**знать:**

– основные понятия автоматизированной обработки информации

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ

**Закрытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| Установите соответствие между видами ссылок и адресами ячеек:   |  |  | | --- | --- | | 1. Относительная ссылка | а) А$5 | | 2. Абсолютная ссылка | б) 5А | | 3. Смешанная ссылка | в) $А$5 | | 4. Не правильная ссылка | г) А5 | | 1-г,  2-в,  3-а,  4-б |
| Основным элементом электронных таблиц является:  1) ячейка  2) столбец  3) строка  4) вся таблица | 1 |
| Какой инструмент отвечает за заливку? | 4 |
| Как вставить фото в документ MS Word? | 1 |
| В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Винчестер? | 4123 |
| Сопоставьте типам программ их названия:   |  |  | | --- | --- | | 1) Android | А) Система управления базами данных | | 2) Photoshop | Б) Антивирусная программа | | 3) WordPad | В) Графический редактор | | 4) Avast | Г) Система программирования | | 5) Winamp | Д) Табличный процессор | | 6) Excel | Е) Операционная система | | 7) Pascal | Ж) Текстовый редактор | | 8) Access | З) Медиа проигрыватель | | 1Е; 2В; 3Ж; 4Б; 5З; 6Д; 7Г; 8А; |
| С помощью какого инструмента ставится подстрочный индекс? | 1 |
| Цвет страницы можно поменять при помощи вкладки: | 3 |
| База данных задана таблицей:    Какие записи будут выбраны по условию: спорт = «футбол» ИЛИ клуб = Спарта»? | 1,3,5 |
| Применение векторной графики по сравнению с растровой:   1. не меняет способы кодирования изображения 2. увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения 3. не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения 4. сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего | 4 |
| В процессе редактирования текста изменяется ...  1) размер шрифта  2) параметры абзаца  3) последовательность символов, слов, абзацев  4) параметры страницы | 3 |
| Прикладное программное обеспечение – это….   1. совокупность программ, посредством которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к системам программирования; 2. комплекс инструментальных программных средств, обеспечивающие создание, модификацию компьютерных программ на одном из языков программирования; 3. совокупность всех программ, используемых компьютерами, и область деятельности по их созданию и применению; 4. совокупность программ, обеспечивающих работоспособность самой информационной системы и решение задач организации | 1 |

**Открытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул. После копирования ячейки А4 в ячейку В4 результат в ячейке В4 равен: | 55 |
| Чем при наборе текста одно слово отделяется от другого? | пробел  или  пробелом |
| Дано математическое выражение: . Как запишется эта формула в электронной таблице, если значение x хранится в ячейке А1? | =5\*А1/(25\*(А1+1)) |
| В ячейки С4, С5, D4, D5 введены соответственно числа: 5, 3, 4, 8. В ячейке Е9 введена формула =СРЗНАЧ(С4:D5). Какое число будет в ячейке Е9? | 5 |
| Сколько ячеек электронной таблицы содержится в диапазоне E2:G11? | 30 |
| Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:    Значение в ячейке В3 будет равно: | 4 |
| В ячейку D3 введена формула =В1\*С2. Содержимое D3 скопировали в ячейку D7. Какая формула будет в D7? | =В5\*С6 |
| В ячейку С10 ввели формулу =$C$8\*C9\*25%. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке С14? | =$C$8\*C13\*25% |
| К какому виду программного обеспечения относится набор офисных программы Microsoft Office? | прикладное |
| Сетка, которую на экране образуют пиксели, называют | растр |
| Необходимо создать эмблему, которая будет распечатываться на офисных документах, фирменных бланках и уличном баннере. Какой вид графического редактора использовать? | векторный |
| Выполнение команды Начать показ слайдов презентации программы Power Point осуществляет клавиша … | F5 |
| Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы Power Point? | Esc |
| Объединить или разбить ячейки нарисованной таблицы в MS Word возможно во вкладке: | макет |
| В приведенном фрагменте для графического объекта выбрано обтекание текстом ­\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ | по контуру |
| Какая формула будет получена при копировании формулы из ячейки С2 в ячейку С3:  http://www.klyaksa.net/htm/uchitel/test6/w01.png | =$A$1\*A3+B3 |
| Совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере: | программное обеспечение |
| К какому виду программного обеспечения относятся антивирусные программы? | системное |
| PowerPoint – это прикладная программа, входящая в пакет Microsoft Office, и предназначенная для создания \_\_\_\_\_. | презентаций |
| Способ представления графического изображения в виде совокупностей отдельных точек называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | растровый |
| В ячейке E4 электронной таблицы записана формула =МИН(B2:С3)+3, какой она примет вид после копирования в ячейку E6? | =МИН(B4:С5)+3 |
| Дан фрагмент электронной таблицы:    Найдите числовое значение ячейки C2. | 6 |
| На рисунке приведен фрагмент таблицы базы данных.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Фамилия** | **Математ.** | **Русский язык** | **Ин. яз** | | Андреева | 4 | 3 | 5 | | Баранкин | 4 | 4 | 4 | | Волин | 5 | 5 | 5 | | Данилов | 5 | 3 | 5 | | Иванова | 3 | 5 | 4 | | Ломов | 3 | 3 | 3 |   Сколько записей во фрагменте таблицы удовлетворяют условию («Математика = 4») или («Ин. язык = 4»)? | 3 |
| Группа смежных ячеек, которая может состоять из одной ячейки, строки (или ее части), столбца (или его части), а также из совокупности ячеек, охватывающих прямоугольную область таблицы - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | диапазон |
| В базах данных Access для удобного вода данных и их просмотра используются \_\_\_\_\_\_\_\_ | формы |
| В Microsoft Word рядом с названием какой группы нужно нажать на кнопку , чтобы появилось диалоговое окно, где можно задать разреженность текста? | шрифт |
| Основной объект любой БД, в котором хранятся все данные, а так же  структура базы (поля, их типы и свойства). | таблица |
| С помощью какой клавиши можно удалить в Microsoft Word символ стоящий справа от курсора? | delete |
| Программное обеспечение делится на системное, \_\_\_\_\_\_\_ и инструментальное. | прикладное |
| В Microsoft Word с помощью какой вкладки можно вставить Таблицу? | вставка |
| В программе Excel форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных | диаграмма |
| Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек? | растровая |
| В какой группе на вкладке Главная программы MS Word можно изменить межстрочный интервал? | абзац |
| Как называется процесс внесения изменений в содержимое документа, в том числе устранения ошибок и перемещения текстовых блоков? | редактирование |
| Какие ссылки при перемещении или копировании в электронной таблице не изменяются? | абсолютные |
| Каким цветом подчеркиваются орфографические ошибки в документе MS Word? | красный  или  красным |
| Какой тип диаграммы в Excel отражает развитие процесса с течением времени? | график |
| Объект MS Access, который позволяет представить определённую пользователем информацию в указанном виде, просматривать и распечатывать её | отчет |

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

**уметь:**

– использовать изученные прикладные программные средства.

**знать:**

– основные понятия автоматизированной обработки информации

– общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем.

**Закрытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| 1. Виды мониторов:   1. Матричный 2. Жидкокристаллический 3. Лазерный 4. На электронно-лучевой трубке | 2,4 |
| Какой инструмент отвечает за выделение текста? | 1 |
| Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска >16 в поле Память? | 23 |
| Энергонезависимый тип памяти, позволяющий записывать и хранить данные в микросхемах:  1) винчестер  2) дискета  3) лазерный диск  4) flash-память | 4 |
| Установите соответствие между поколениями ЭВМ и элементной базой:   |  |  | | --- | --- | | 1)Первое поколение | а) ламповые машины | | 2)Второе поколение | б) Элементной базой ЭВМ были полупроводниковые приборы | | 3)Третье поколение | в) ЭВМ применяются электронные микросхемы | | 4)Четвертое поколение | г) Элементной базой ЭВМ были большие интегральные схемы | | 5)Пятое поколение | д) ЭВМ способны к самообучению, логической обработке информации, диалогу с пользователем в форме вопросов и ответов | | 1-а  2-б  3-в  4-г  5-д |
| К устройствам вывода информации относятся:   1. Монитор 2. Цифровая камера 3. Принтер 4. Наушники 5. Системный блок | 1,3,4 |
| Графический файл имеет расширение …  1) «mid, wav»  2) «bmp, jpeg, gif»  3) «txt, rtf, doc»  4) «exe, com» | 2 |
| Вирус возникает в ПК:  1) сам по себе  2) попадая извне с какими-либо программами  3) попадая извне вместе с электронными сообщениями  4) при загрузке файлов из Internet  5) при установке программ с лицензионных дисков | 2,3,4 |
| Какая вкладка отвечает за вставку границ страницы? | 3 |
| В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по убыванию в поле Процессор? | 3214 |
| Какой шины не существует в архитектуре компьютера  1) Шина данных  2) Шина адреса  3) Шина управления  4) Шина передачи | 4 |
| На системной плате расположены:  1) центральный микропроцессор  2) оперативная память  3) контроллеры устройств  4) разъемы (слотов) для подключения к ней плат расширения  5) жесткий диск  6) дисководы гибких, лазерных или других дисков  7) блок питания системного блока | 1,2,3,4 |

**Открытые вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ключ** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ - это конструкционный элемент компьютера, на котором размещено большое число деталей: процессор, оперативная память, ПЗУ, слоты для подключения дополнительных карт. | материнская плата |
| Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется \_\_\_\_\_\_\_\_ | слайд |
| Какое устройство изображено на рисунке?  https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/59/AMD_64X2_Dual-Core.jpg | процессор |
| Какой комбинацией клавиш следует воспользоваться, чтобы быстро скопировать элемент текста? | Ctrl+C |
| Сколько ячеек содержит выделенная область А2:С4? | 9 |
| Напишите абсолютный адрес ячейки, которая находится на пересечении столбца А и строки 1. | $A$1 |
| Чему будет равно значение ячейки А8, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2:  http://www.klyaksa.net/htm/uchitel/test6/w03.png | 140 |
| Устройство, отвечающее за выполнение арифметических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде? | процессор |
| Какое устройство изображено на рисунке?  C:\Users\User\Desktop\image.jpg | оперативная память |
| Что является элементной базой третьего поколения? | интегральная схема |
| Как называется принтер с чернильной печатающей головкой, которая под давлением выбрасывает чернила из ряда мельчайших отверстий на бумагу? | струйный |
| Универсальное устройство визуального отображения информации | монитор |
| Как называется компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства? | драйвер |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу | принтер |
| Графика с представлением изображения в виде объектов, которые хранятся в памяти компьютера в виде графических примитивов и описывающих их математических формул, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | векторная графика |
| Необходимо обработать фотографии, полученные при съёмке цифровым фотоаппаратом. Какой вид графического редактора использовать? | растровый |
| Какой вид топологии компьютерной сети изображен на рисунке?  https://o-vitoipare.ru/wp-content/uploads/2016/12/2.1.jpg | шина |
| Какой вид топологии компьютерной сети изображен на рисунке?  https://o-vitoipare.ru/wp-content/uploads/2016/12/2.1.jpg | кольцо |
| \_\_\_\_\_\_\_ сеть - компьютерная сеть, действующая в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения | локальная |
| Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров, называется ... | провайдер |
| Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется | звезда |
| Программа, способная самопроизвольно внедряться в различные объекты операционной системы и создавать свои дубликаты - \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | компьютерный вирус |
| Вирусы, которые заражают файлы-документы и электронные таблицы популярных офисных приложений | макровирусы |
| Как называются вирусы, находящиеся в памяти и являющиеся активными вплоть до выключения компьютера или перезагрузки операционной системы? | резидентные |
| Антивирусная программа, постоянно находящаяся в оперативной памяти и отслеживающая все действия остальных программ, называется | сторож |
| Какой вид компьютерных вирусов внедряется и поражает исполнительные файлы с расширением \*.exe, \*.com? | файловый |
| В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено: | слово |
| Дан фрагмент текста, набранный в текстовом редакторе MS Word.  Какой тип выравнивания применен к фрагменту текста? | по левому краю |
| Какая формула будет получена при копировании в E4 формулы из Е2?  16 | =$A$2\*5 |
| \_\_\_\_\_\_ компьютера - это описание структуры и функций компьютера на уровне, достаточном для понимания принципов работы и системы команд компьютера. | архитектура |
| Вставьте пропущенное понятие.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это устройство, позволяющее получить электронную копию изображения с бумажного носителя. | сканер |
| К какому виду программного обеспечения относится операционная система Windows 10? | системное |
| Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется: | растровая |
| \_\_\_\_\_ - центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети сервисы и данные | сервер |
| Какая функция в электронных таблицах используется для получения суммы указанных чисел? | сумм |
| Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет | IP–адрес |
| [Как называют файл](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB), служащий указателем на объект (например, файл, который требуется определённым образом обработать), программу или команду и содержащий дополнительную информацию? | ярлык |
| Какие вирусы внедряются в загрузочный сектор диска или в сектор, содержащий программу загрузки системного диска? | загрузочные |