Домашние работы по МДК 1.1. Тема 1. «Основные сведения о персональных компьютерах и периферийных устройствах»

Работы идут сплошным списком, работы 7-10 новые, их сдать до 30.04.2016. Остальные надо было сдать давным-давно.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № работы | Название | Задание |
| **1** | Реферат "Программные и аппаратные мультимедийные средства, реализующие одну из естественных для человека сред" | Используя понятие **«мультимедиа»** (тетрадь), выбрать одну среду (кроме **текстовой**) и привести пример 1-го аппаратного средства, реализующего эту среду и одного представителя программного обеспечения **ПК**, реализующего туже среду.  Очень краткое описание примеров, фото обязательно. Формат отчета – **Word** |
| **2** | Реферат "Наборы инструкций для МП от определенного производителя (Intel и AMD)» | Сделать краткое описание всех наборов инструкций для **МП** от производителя **Intel**. Начать с базового набора (для **МП i80386**) и до самых современных.  **Подсказка**: берете **CPU-Z** и протестировав свой домашний МП смотрите, какие у него наборы инструкций и их описываете.  **Подсказка 2**: базовый набор скорее всего будет не показан, он с недавних пор на современных МП скрыт.  Формат отчета – **Word**, лучше в виде таблицы. |
| **3** | Исследование. "Современные конструктивы МП (начиная с LGA 775). | 1. Реферат-описание всех сокетов для **МП** от **Intel**, начиная с **LGA 775** и до самых последних. В описании указать год начала производства, для каких МП использовался, какие были новшества, но очень кратко.  2. Определение **конструктива** для МП домашнего ПК (более подробный обзор в реферате для него) с помощью программ диагностики (**CPU-Z**) с приложением снимка экрана.  Формат отчета – **Word**, лучше в виде таблицы. |
| **4** | Исследование "МП домашнего ПК". | Определить с помощью программ диагностики МП домашнего ПК (функциональные характеристики) и найти в интернете описание (сравнение с другими МП этой линейки). Снимок экрана окна диагностики приложить обязательно.  Формат отчета – **Word** |
| **5** | Исследование "Chipset домашнего ПК". | 1. Определить с помощью программ диагностики чипсет домашнего ПК. . Снимок экрана для подтверждения.  2. Найти в интернете описание этого чипсета со схемой.  Формат отчета – **Word** |
| **6** | Исследование "Системный интерфейс домашнего ПК". | Определить типы и наименование шин **SB** домашнего **ПК** с помощью программы диагностики **AIDA64**, затем с помощью функционала создать отчет, который должен содержать информацию только о шинах. Снимок экрана диагностики.  Формат отчета – файл **AIDA64 и снимок экрана.** |
| **7** | Исследование "Дисплей и видеокарта домашнего ПК". | Определить функциональные характеристики указанных устройств, обосновать необходимость обновления драйверов этих устройств, описать схему обновления. Снимки экрана диагностики.  Формат отчета – **Word** |
| **8** | Исследование "Звуковая подсистема домашнего ПК". | Определить функциональные характеристики, обосновать необходимость обновления драйверов этих устройств, описать схему обновления. Снимки экрана диагностики.  Формат отчета – **Word** |
| **9** | Реферат "История создания мыши" (разные технологии, по выбору преподавателя) или реферат "Эволюция клавиатуры" | Описываете как историю создания мыши вообще, так и развитие шариковой и лазерной технологий. Обязательно включить какую-нибудь суперсовременную разработку, у производителей они есть, т.е. ищите описания у самых известных производителей мышей.  Формат отчета – **Word** |
| **10** | Реферат «Принтеры» или реферат «Сканеры» | Описать принцип действия и технические характеристики конкретного типа принтера. Задание получаете через почту, указанную на сайте в разделе **«Контакты»**.  Формат отчета – **Word** (либо в формате презентации, но хорошей, как для проведения урока, в этом случае две оценки) |
| Описать принцип действия сканера, его технические характеристики и классификацию.  Формат отчета – **Word** (либо в формате презентации, но хорошей, как для проведения урока, в этом случае две оценки) |