

## IT Essentials 5.0

### 1.2.1.11. Рабочий лист — изучение компонентов компьютера

Распечатайте и заполните этот рабочий лист.

Для заполнения этого рабочего листа вам потребуется найти информацию о компонентах, необходимых для сборки компьютера заказчика, используя Интернет, просматривая газеты или обращаясь в местные магазины. Предоставлены сведения по компонентам, которые уже есть у заказчика. Используйте эти технические характеристики для проверки совместимости изучаемых компонентов с компонентами, уже имеющимися у заказчика. Приготовьтесь обсудить свой выбор.

1. Перечислите три компонента, которые должны иметь совместимые форм-факторы.
2. Перечислите три компонента, которые должны соответствовать одному и тому же типу разъема.
3. Перечислите два компонента, которые должны использовать одну и ту же скорость внешней шины.
4. Перечислите три фактора, которые нужно учитывать при выборе памяти.
5. Какой компонент должен быть совместим со всеми другими компонентами компьютера?
6. У вашего заказчика уже есть **корпус**, описанный в таблице ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость
Cooler Master HAF-932	Вертикальный корпус EATX среднего размера Форм-фактор, совместимый с ATX, MicroATX 7 внешних отсеков для 5,25-дюймовых приводов 2 внешних отсека для 3,5-дюймовых приводов 5 внутренних отсеков для 3,5-дюймовых приводов 7 гнезд расширения USB 3.0, Firewire, eSata	

7. У вашего заказчика уже есть **материнская плата**, описанная в таблице ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость
GIGABYTE Z77X-UD3H	LGA 1155 DDR3 2666/1600/1333/1066 3 x PCI Express x 16 3 x PCI Express x 1 1 x PCI 2 интерфейса SATA 6,0 Гбит/с 4 интерфейса SATA 3,0 Гбит/с ОЗУ напряжением 1,5 В Внешняя шина 1066/800/533 МГц 4 разъема памяти Поддержка двухканального режима памяти Разъем ATA100 RAID 0/1/5/10 6 портов USB 3.0/2.0 Форм-фактор ATX	

8. У заказчика уже есть **жёсткий диск**, описанный в таблице ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость
Seagate ST2000DM001	2 Тбайт 7200 об/мин Кэш-память объемом 64 Мбайт Интерфейс SATA 3,0 Гбит/с	

9. Найдите в Интернете, газете или местном магазине **блок питания**, совместимый с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость

10. Найдите в Интернете, газете или местном магазине **ЦП**, совместимый с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость

11. Найдите в Интернете, газете или местном магазине **охлаждающее устройство**, совместимое с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость

12. Найдите в Интернете, газете или местном магазине **ОЗУ**, совместимое с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость

13. Найдите в Интернете, газете или местном магазине **плату видеоадаптера**, совместимую с компонентами, которые уже есть у заказчика. Введите технические характеристики в таблицу ниже.

Марка и номер модели	Характеристики	Стоимость