

Лабораторная работа

Структура прерываний в современном компьютере

Оборудование: работа рассчитана на использование IBM совместимого ПК.

Ход работы

Задание 1

Составить таблицу:

Номер прерывания	Устройство	Примечание
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Задание 2

Определить устройство ПК, вызывающие конфликт ресурсов, используя Диспетчер устройств.

Задание 3

Составить таблицу «Распределение адресов портов ввода-вывода» следующего вида:

Диапазон адресов		Использование
АТ	ХТ	

Контрольные вопросы:

1. Что такое прерывания и как их можно классифицировать?
2. Какие операции выполняет системная BIOS во время загрузки?
3. Как заполняется индикатор ресурсов?