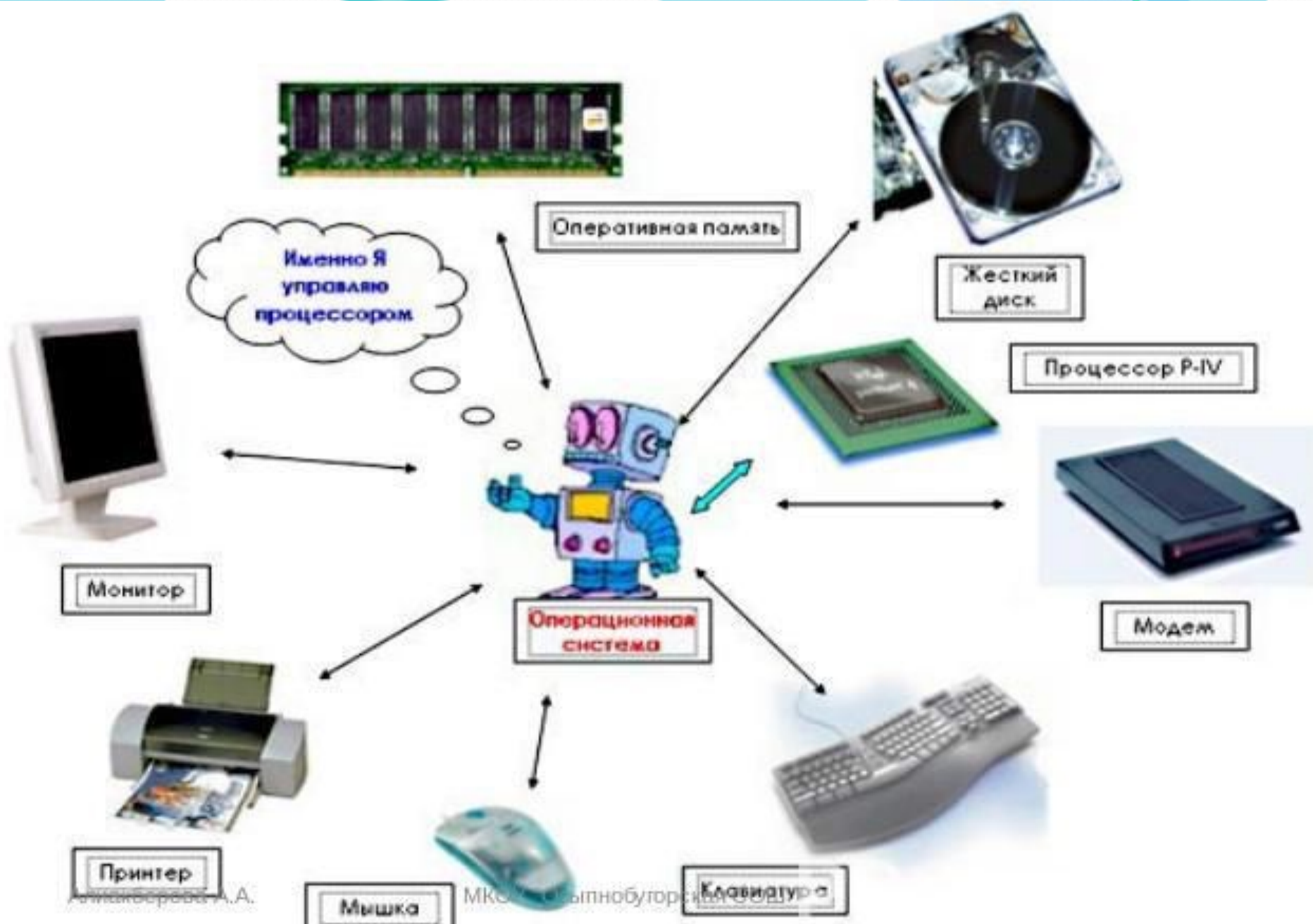


Операционная система

Программное обеспечение

Схема операционной системы



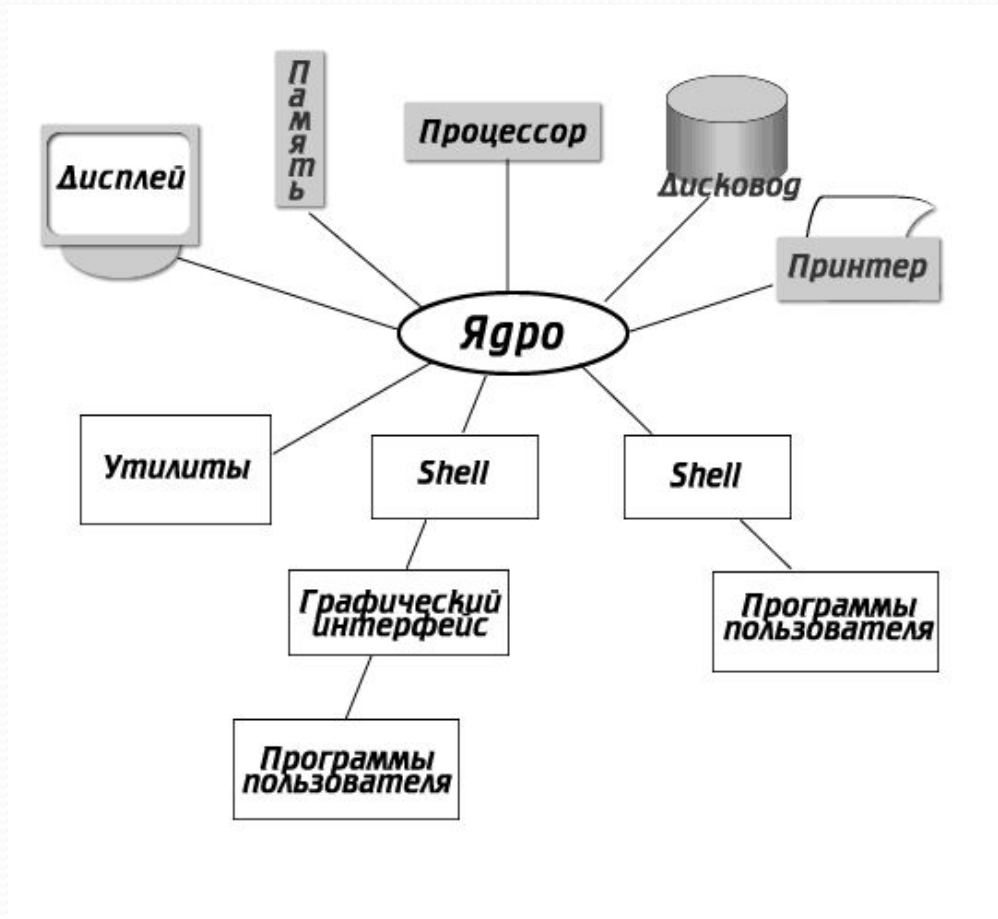


Операционная система-

ЭТО

- Операцио́нная систе́ма, сокр. ОС — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.
- В логической структуре типичной вычислительной системы операционная система занимает положение между устройствами с их микроархитектурой, машинным языком и, возможно, собственными (встроенными) микропрограммами — с одной стороны — и прикладными программами с другой.
- Разработчикам программного обеспечения операционная система позволяет абстрагироваться от деталей реализации и функционирования устройств, предоставляя минимально необходимый набор функций (см.: интерфейс программирования приложений).
- В большинстве вычислительных систем операционная система является основной, наиболее важной (а иногда и единственной) частью системного программного обеспечения. С 1990-х годов наиболее распространёнными операционными системами являются системы семейства Windows и системы класса UNIX

Ядро операционной системы



Наиболее распространённые ОС



- MS DOS;
- MS Windows;
- OS/2;
- UNIX;
- Linux.



Основные компоненты ОС



- Файловая система.
- Драйверы внешних устройств.
- Процессор командного языка.



**Спасибо за
внимание!**