

# Системное программное обеспечение защищённых инфокоммуникационных систем

---

Лекция 2. Процессы

# Понятие процесса

---

- Процесс характеризуют:
- Совокупность набора исполняющихся команд;
- Ассоциированные ресурсы (выделенная память или адресное пространство, стеки, используемые файлы, устройства ввода-вывода и т.д.);
- Текущий момент выполнения (значения регистров, программного счетчика, состояние стека и значения переменных).

# Состояние процесса

---



# Состояние процесса

---

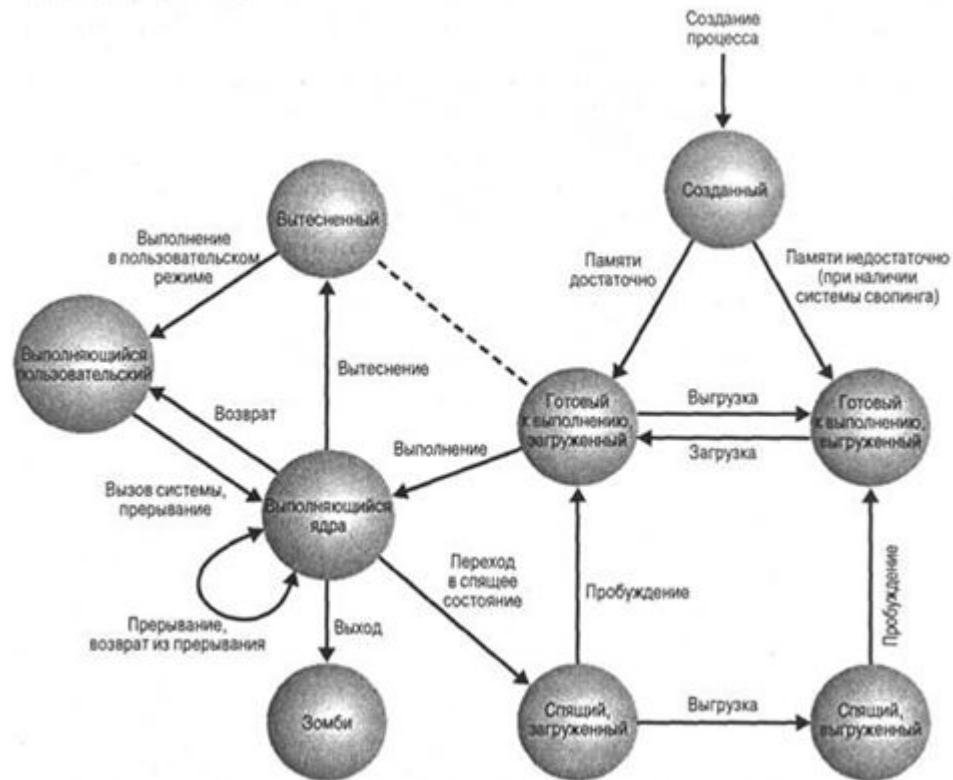


# Состояние процесса

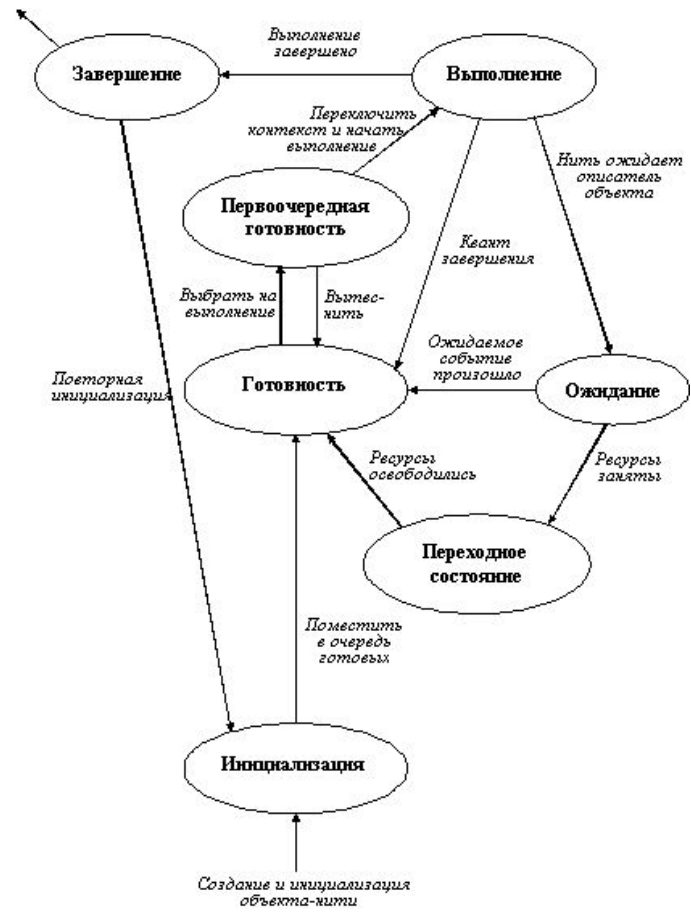
---



# Состояние процесса. Unix



# Состояние процесса. Windows



# Наборы операций над процессами

---

Создание процесса	Завершение процесса
Приостановка процесса	Запуск процесса
Блокировка процесса	Разблокирование процесса
Изменение приоритета процесса*	



# Process Control Block и контекст процесса

---



# Переключение контекста

