При **вытесняющей** многозадачности управление ядру возвращается по таймеру. Все процессы практически равны по времени исполнения и постоянно переключаются по таймеру, либо в ожидании взаимодействия с внешним устройством.

Преимущества:

- упрощение приложений – не нужно заботится о многозадачности.

- процессу не нужно регулировать процесс переключения процессов

- упрощенное паралельное выполнение процессов

- можно запускать много задач

Недостаток – задача не может контролировать промежуток своей работыи врямя отключения

При **невытесняющей** многозадачности процесс сам возвращает управление ядру. Один процесс являющийся главным работает занимая все процессорное время и возвращает управление по своему усмотрению, иногда по таймеру. Либо если ожидает взаимодействия с внешним устройством. Также процессы могут передавать управление между собой

Преимущества:

- система сосредоточена над выполнением одной задачи

- ядро ОС упрощено