

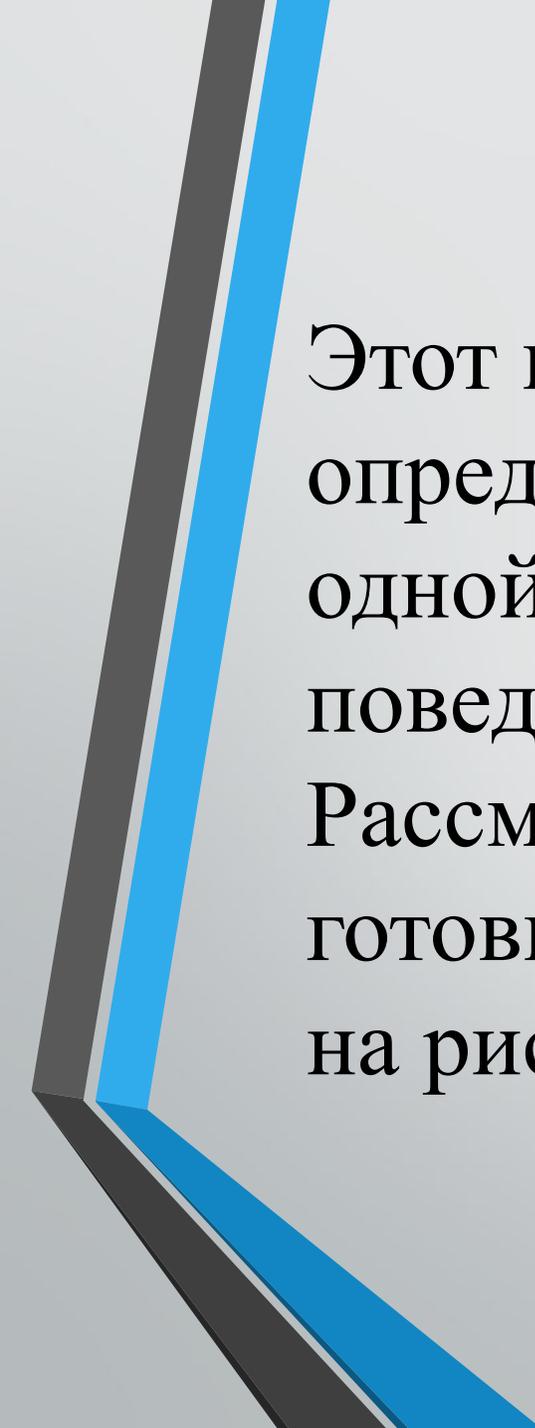
Колледж информатики и программирования Финансового университета при
правительстве РФ

Многоуровневые очереди с обратной связью (Multilevel Feedback Queue)

Выполнил студент
группы
2ПКС-215 Власов
Владлен

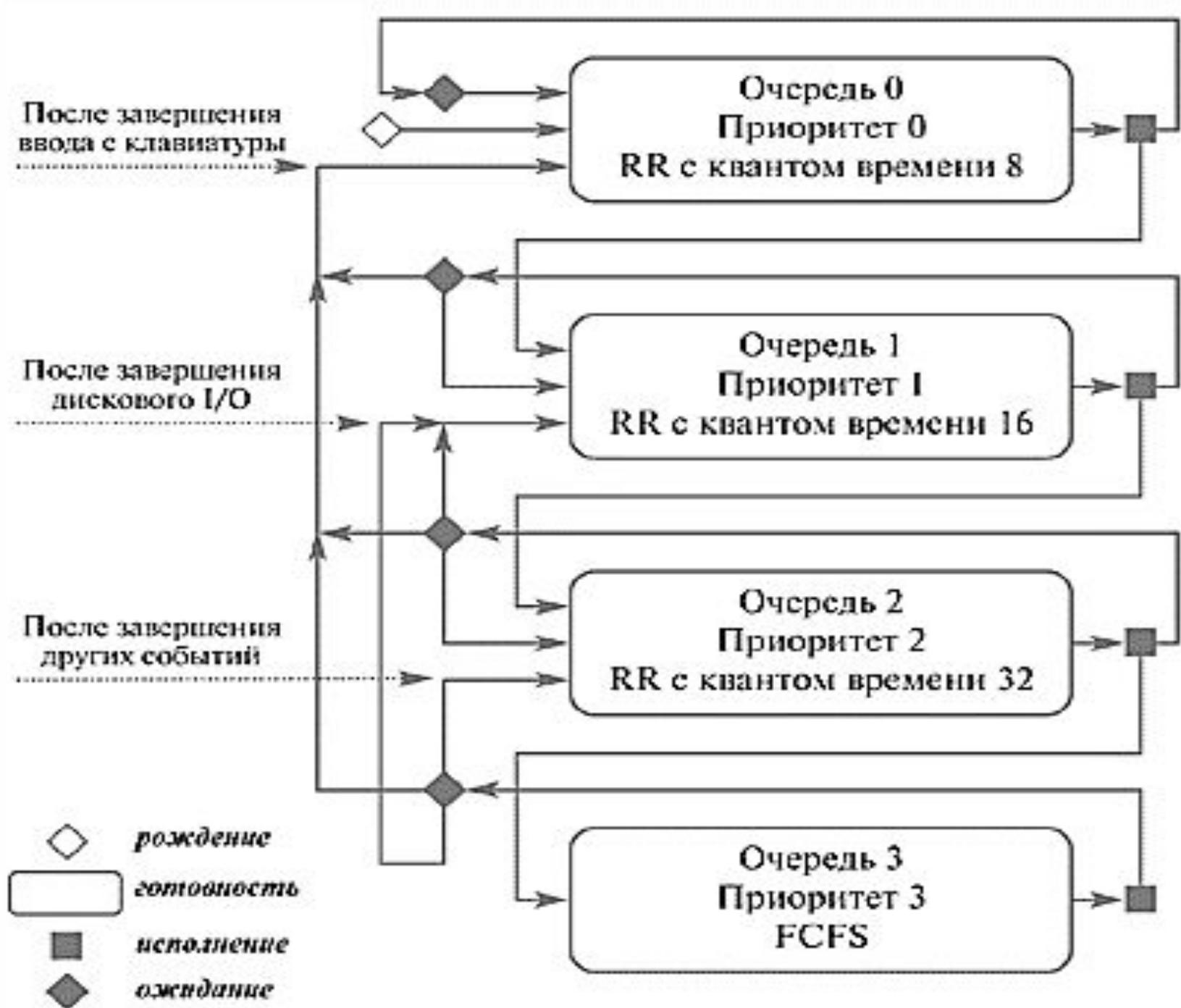
Преподаватель:
Аксёнова Татьяна

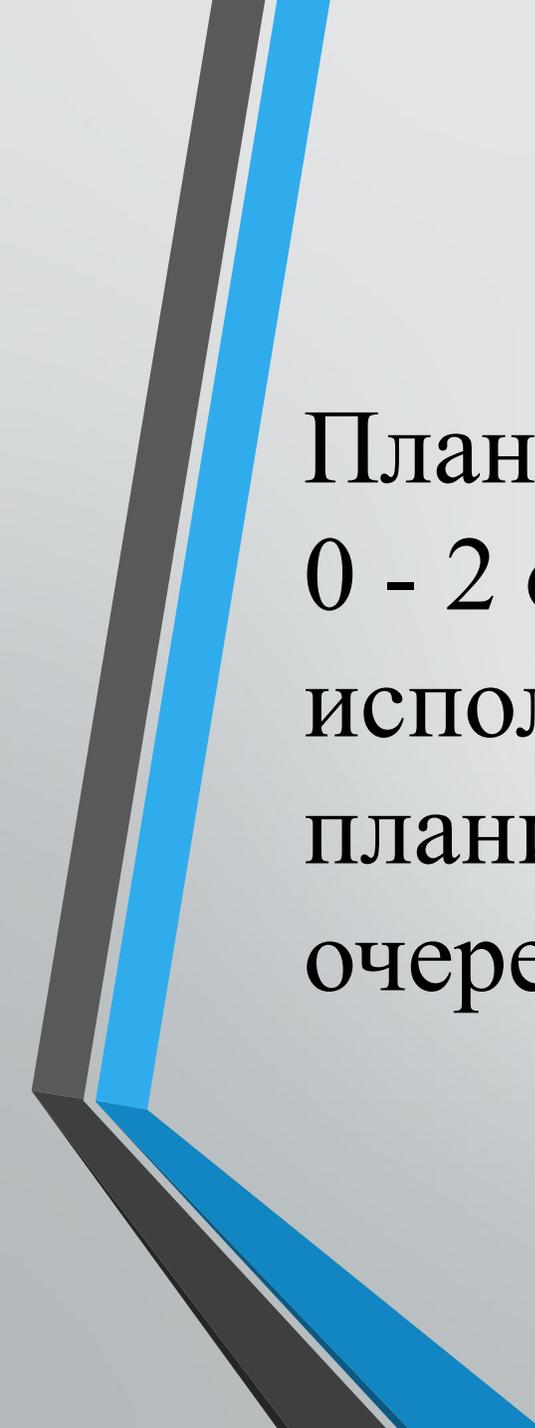
Москва 2016



Этот процесс не постоянно приписан к определенной очереди, а может мигрировать из одной очереди в другую в зависимости от своего поведения.

Рассмотрим ситуацию, когда процессы в состоянии готовности организованы в 4 очереди, как на рисунке.





Планирование процессов внутри очередей
0 - 2 осуществляется с
использованием алгоритма RR,
планирование процессов в
очереди 3 основывается на алгоритме FCFS.

Для полного описания их (многоуровневых очередей) конкретного воплощения необходимо указать:

Количество очередей для процессов, находящихся в состоянии готовности.

Алгоритм *планирования*, действующий между очередями.

Алгоритмы *планирования*, действующие внутри очередей.

Правила помещения родившегося процесса в одну из очередей.

Правила перевода процессов из одной очереди в другую.

Изменяя какой-либо из перечисленных пунктов, мы можем существенно менять поведение вычислительной системы.



Спасибо за внимание