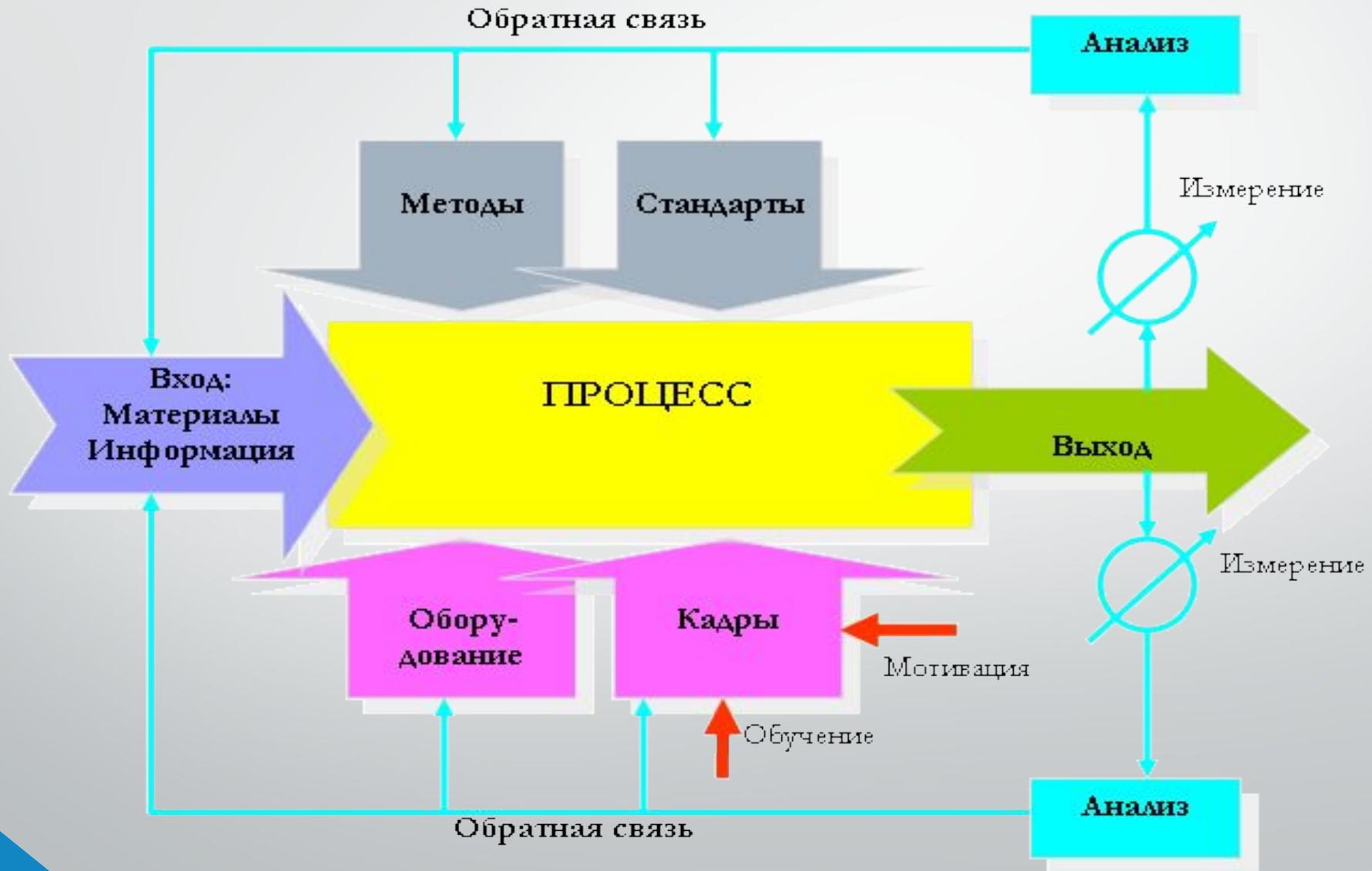




**Управление  
процессами.  
Системы управления.**

# Управление процессами.



# Состояния процессов.



# Контекст процесса.

- На протяжении существования процесса его выполнение может быть многократно прервано и продолжено. Для того, чтобы возобновить выполнение процесса, необходимо восстановить состояние его операционной среды. Состояние операционной среды отображается состоянием регистров и программного счетчика, режимом работы процессора, указателями на открытые файлы, информацией о незавершенных операциях ввода-вывода, кодами ошибок выполняемых данным процессом системных вызовов и т.д. Эта информация называется *контекстом процесса*.

# Дескриптор процесса.

- Дескриптор процесса по сравнению с контекстом содержит более оперативную информацию, которая должна быть легко доступна подсистеме планирования процессов. Контекст процесса содержит менее актуальную информацию и используется операционной системой только после того, как принято решение о возобновлении прерванного процесса.

# Вытесняющие и невытесняющие алгоритмы планирования.

- Существует два основных типа процедур планирования процессов - вытесняющие и невытесняющие.