

Проверочные ключи к описанию системных объектов:

Вход – это все то, что необходимо для протекания процесса и изменяется в нем. **Элементы входа** – люди, оборудование, материалы, энергия, информация и др.

Выход – это результат или конечное состояние работы системы. Различают основной выход и побочные выходы. То, для производства чего работает система (товары, услуги, знания), - это основной выход.

Но все, что было на входе, измененным появляется и на выходе. Оборудование на выходе оказывается с меньшим ресурсом, чем на входе или даже негодным к дальнейшему применению, материалы частично входят в основной выход, а частично идут в отходы, люди на выходе могут быть менее работоспособными, чем на входе, а возможно, они приобретут какие-то новые знания или умения.

Процесс – это преобразование входа в выход.

Всякий вход в систему является выходом этой системы или своим собственным (т.е то, что было на выходе, вновь поступает на вход, например, часть выпускников 9-го класса вновь приходят на вход школы).

Связь – это отношение соответствия выхода одного процесса входу другого.

Обратная связь – особый процесс, обеспечивающий соответствие фактического выхода желаемому выходу (цели) путем изменения входа системы (например, в результате проверки знаний учащихся может быть признано необходимым воздействовать на учителя или ввести дополнительные занятия).

Ограничения – это требования к процессу и результату данной системы, идущие от большей системы. Одни из этих требований определяют

характеристики желаемого результата (цели), а другие – характеристики процесса (например, санитарно-гигиенические нормы).