

АДЕКВАТНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Адекватность — еще одно свойство, которое часто путают с объективностью и достоверностью; называя необъективную и недостоверную информацию неадекватной.

Адекватность — это особое свойство информации, которое не следует путать с другими свойствами

Адекватность информации — это ее соответствие целям и задачам информационного обмена

Научиться безошибочно отличать адекватность от других свойств можно, если запомните, что она играет роль только при рассмотрении моделей.

Натурные, физические, графические, математические, виртуальные и прочие модели в принципе не могут быть ~~ни объективными, ни достоверными~~.

Если бы модель объекта (системы) была объективна и достоверна, то это была бы не модель, а копия, что противоречит принципу моделирования.

Модель не обязана быть ни объективной, ни достоверной. Но адекватной она

быть обязана, иначе ее использование приведет к необъективным выводам и даст

Ошибочные результаты.

Цель моделирования нам уже известна: закрыть информационную систему, чтобы дать принципиальную возможность собрать о ней полную информацию.

х При этом отбрасываются <Лишние> связи и объекты. Но их можно отбросить так, что потеряется сама цель получения информации, - тогда полученная информация становится неадекватной.

✓ Решая задачу о падении камня на Землю с высоты 1 м, мы не учитываем его трение о воздух. Для модели, соответствующей этой задаче, сила сопротивления воздуха — незначимая величина по сравнению с силой притяжения

Адекватность — главное требование, предъявляемое к любым моделям.

Например, детские сказки — это информационные модели общественных отношений, представленные в литературной форме, понятной детям.