

Практикум 1. Конструктивные вопросы

1. Что такое системный подход?

Направление методологии научного познания, в основе которого лежит рассмотрение объекта как системы целостного комплекса взаимосвязанных элементов, взаимосвязанной совокупности объектов.

2. Для чего необходима классификация систем?

Необходима для системно нахождение действии, взаимосвязей на систему, обеспечивающих функционирование ее системно в определенном направлении.

3. По каким признакам осуществляется классификация систем?

- целостность, связность, независимость от среды
- наличие подсистем и связей между ними
- возможности абстрагирования или абстрагирования от окруж. среды
- связи с окруж. сред.
- полноту всех форм. системы, неопределяемых
- условия ф-е.
- целостность
- многоаспектность

4. Какие системы называются замкнутыми?

Система, которая в процессе своего ф-е использует только ту информацию, которая вырабатывается в ней самой.

5. Дайте определение открытой системе.

Системы, для функционирования которых требуется в целях управления перемещением материальных ресурсов.

6. Какую систему можно назвать хорошо организованной?

Представить в виде хорошо орг. системы — значит определить элементы системы, их взаимосвязь, правила объединения в более крупные комплексы.

7. Что понимается под системой?

Набор элементов, представленных абстракт. внутр. связями между собой.

8. Что понимается под целью системы?

Идеальный регулярный результат пости в будущем определении того, ради чего создана система.

9. Что понимается под классиф. признаками системы?

Системы различаются по классу, по различным признакам и в зависимости от решаемой задачи можно выбрать различные принципы классификации.