



В управлении организациями применяются принципы кибернетики. Чтобы выяснить, в чем состоит суть управления, рассмотреть проблемы его организации и возможной эффективности, нужно установить связь между теоретической базой управления и кибернетикой.

Кибернетика как наука

Кибернетика как наука изучает закономерности процессов управления, которые осуществляются в существах, агрегатах, комплексах. Появление данной отрасли помогло собрать большое количество фактов, показавших, что процесс управления имеет сходные черты во всех сферах. Различия при этом состоят в критериях цели, задачах и содержании управления. Но структура и управленческие процессы в организованных системах являются сходными. Этот процесс является информационным.

Данная наука изучает процессы выявления и передачи, преобразования и накопления, использования и принятия информации. Установление наличия связи между информационным процессом и управлением – это самое большое достижение. Это дает возможность понять технологию управленческого процесса и его познания. При этом используются аналогии в природе, как живой, так и неживой, а также методы моделирования.

Задачей кибернетики является достичь оптимального способа управления посредством присущих ей средств и методов. Следовательно, получить самые лучшие управленческие решения.

Применение принципов кибернетики

Такая трактовка позволяет на практике применять кибернетику в самых разных сферах

В чем состоят принципы кибернетики - кибернетика

Автор: Administrator
10.03.2015 18:09 -

человеческой деятельности, и в экономике в том числе. Приложение данной науки к экономике получило название «экономическая кибернетика». Она рассматривается в использовании научных подходов, основных кибернетических инструментов, комплекса понятий с целью исследования явления экономики и решения экономических вопросов на практике.

Основные принципы:

- Необходимого разнообразия;
- Внешнего дополнения;
- Обратной связи;
- Эмерджентности;
- Декомпозиции;
- Автоматического регулирования;
- Выбора решения.

Все экономические системы постоянно подвергаются воздействию общественных и природных факторов. Такие воздействия извне носят, как правило, случайный характер. Однако изменчивость и сложность системы с течением времени приводят к неопределенности поведения непосредственно системы. Она становится вероятностной. Все это влечет за собой тот факт, что все системы не имеют полной информации и управлять ими приходится в условиях неопределенности. Именно для этого и нужна

В чем состоят принципы кибернетики - кибернетика

Автор: Administrator
10.03.2015 18:09 -

кибернетика.

Все перечисленные законы всегда имеют взаимосвязь между собой и являются взаимообусловленными. Их непременно нужно учитывать во время организации структуры управления как объектом, так и субъектом в равной степени. Это должно касаться и планирования, и управленческих процессов.