

КРАТКОЕ
СОДЕРЖАНИЕ

ДЖОЗЕФ О'КОННОР,
ИАН МАКДЕРМОТТ

ИСКУССТВО СИСТЕМНОГО МЫШЛЕНИЯ



НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ О СИСТЕМАХ
И ТВОРЧЕСКОМ ПОДХОДЕ
К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ



MYBOOK

Ольга Тихонова
Краткое содержание
«Искусство системного
мышления. Необходимые
знания о системах и
творческом подходе
к решению проблем»
Серия «Краткое содержание»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=40204411

Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем:

Аннотация

Этот текст – сокращенная версия книги «Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем». Только самое главное: идеи, техники, ключевые цитаты.

Задумывались ли вы о том, как вы мыслите? Так, как нас учили с детства – логически, линейно, формальными

категориями. Вот только почему-то не все удается объяснить с помощью логики. Гораздо полезнее и результативнее мыслить системно, видеть ситуацию целиком, понимать принципы взаимодействия элементов и причинно-следственные связи. Если проводить сравнения, то логическое мышление сродни плоскому двумерному, системное объемное, глубокое, живое.

Авторы Джозеф О'Коннор и Иан Макдермотт учат целостному пониманию сложных систем, рассказывают о закономерностях, прибегая к понятным образам, рассматривают проблемные ситуации в аспекте «причина – следствие» и с точки зрения обратных связей.

Зачем стоит прочесть книгу? Чтобы понять, почему этот мир столь сложен, и что с этим делать? Чтобы качественно изменить мышление, видеть связь между событиями, понимать их и влиять на них. Чтобы научиться мыслить системно, используя образность и логику, находить нестандартные творческие решения, эффективно решать поставленные задачи.

Напоминаем, что этот текст – краткое изложение книги «Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем»

Содержание

Вступление	5
Мышление за пределами очевидного	7
Что такое система?	7
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Искусство системного мышления. Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем

Вступление

Система – это множество компонентов, связанных друг с другом и действующих как единое целое. Человеческое тело тоже система, вернее, сложная мультисистема, состоящая из нескольких простых: опорно-двигательной, сердечнососудистой, лимфатической и других. И города, в которых мы живем, – системы, объединяющие более мелкие подсистемы. На работе мы часть организационной; в быту мы также используем гладильные и сплит-системы.

С детства нас обучают формальной логике, часто бессильной перед сложностью систем. Но как раз системное, а не формальное мышление помогает ориентироваться в труд-

ных жизненных ситуациях, и добиваться успеха.

Системно мыслящий человек скромн, потому что осознает сложность и противоречивость мира. Этого понимания, а также способности просчитать наши действия лишено обычное сознание, и надежда на вычислительную мощь компьютеров не оправдывает себя.

Тот, кто владеет системным мышлением, держит в руках ключ к познанию мира. Изучив межэлементные связи, увидим общее в структурах и принципах работы непохожих друг на друга систем; постигнув логику их работы, сможем предсказывать их поведение и влиять на них.

Из книги «Искусство системного мышления» вы узнаете:

- ☐ как функционируют системы;
- ☐ как изменить ограничивающие ментальные установки;
- ☐ как с помощью системного мышления наладить взаимоотношения, выстроить бизнес-модель и с наименьшими потерями выйти из сложной ситуации.

Мышление за пределами очевидного

Что такое система?

Системное мышление – путь к четкости мыслей и слов, и залог дальновидности. Очевидные объяснения отнюдь не бесспорны, а большинство не всегда право. Смотря на вещи шире и глубже, вы лучше поймете происходящее и увидите путь к достижению результата.

Система есть сущность, которая в результате взаимодействия ее частей может поддерживать свое существование и функционировать как единое целое.

Любая система – это общность взаимодействующих подсистем.

Свойства системы:

☐ **неделимость:** если разъединить ее на части, получим не отдельные работоспособные системы, а одну – поврежденную и не действующую;

☐ **структурная целостность** – добавление или изъятие компонентов приводит к изменению и даже прекращению существования.

Изучать системы нужно комплексно – рассмотрение от-

дельных частей не дает понимания связей между ними, важных для формирования определенных свойств. Итог – неполное и ложное представление, неправильные и даже вредные выводы.

Анализ (разделение на части) дает знание, а синтез (интеграция в целое) – понимание. Разделение системы при грамотном подходе помогает увидеть составные части и изучить принцип действия каждого элемента.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.