

Системный подход и жизнь по интересам

**Церен Церенов,
основатель и управляющий партнер
Школы системного менеджмента
(www.system-school.ru)**



О себе

- Мех-мат МГУ (1994 г.), Экономика и гос. управление ГУ-ВШЭ (1997 г.) и т.д.
- Реформа предприятий, Корпоративное управление, Банкротство, Развитие Бух.учета и финансовой отчетности, Земельная реформа, Дeregулирование, Адм.реформа, Информатизация,...
- Дорожная деятельность, Транспорт, Связь, ...
- Предпринимательство, Управление бизнесом, ...
- Исследования, Преподавание, Консалтинг ...
-



Содержание

- Современное системное мышление
- Концепция «Жизнь по интересам»
- Образование и платформа для самообразования



О Школе (осн. - 2015 г.)



ШКОЛА
СИСТЕМОГО
МЕНЕДЖМЕНТА

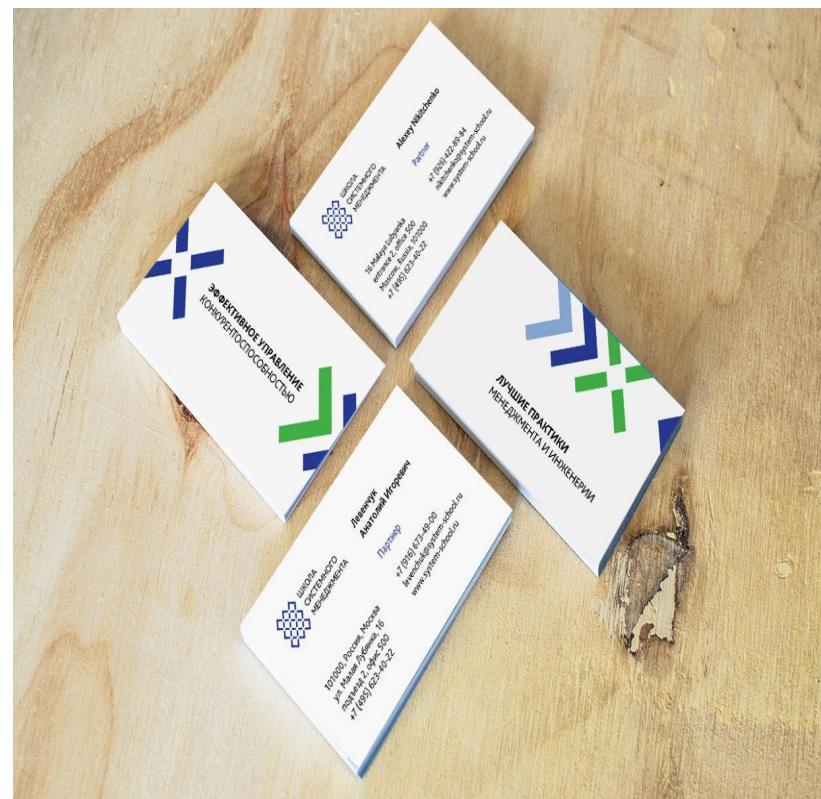
**Наша миссия – помогаем
ОСВОИТЬ СОВРЕМЕННОЕ СИСТЕМОЕ
МЫШЛЕНИЕ**

<http://system-school.ru/>

Школа – это команда профессионалов по **системному мышлению, системному менеджменту, системной инженерии и IT-технологиям, инновационным проектам (НИР и НИОКР).**

Школа использует **авторские разработки, лучшие мировые инженерные, менеджерские и бизнес-практики.**

<https://www.youtube.com/watch?v=XgzQcBW5qnM>



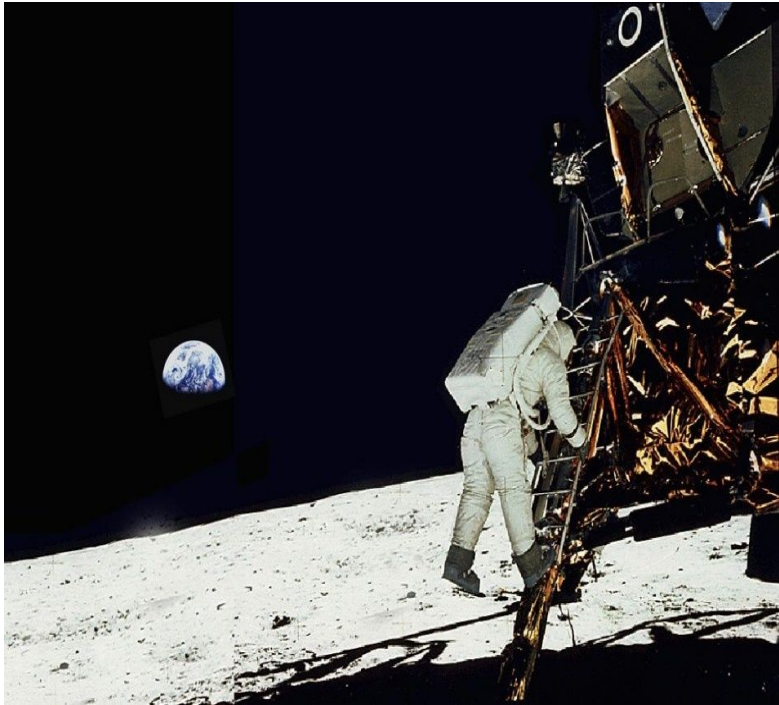
Системные науки и методологии

- Тектология Богданова
- Подход Берталанфи
- Кибернетика
- Биоценология
- Исследование операций
- **Системная инженерия**
- СМД-методология Щедровицкой
- Системная динамика
- Теория динамических систем
- Теория неравновесных систем
-



Системная инженерия: борьба со

СЛОЖНОСТЬЮ



Systems Engineering (SE) is an interdisciplinary approach and means to enable the realization of successful systems. It focuses on holistically and concurrently understanding stakeholder needs; exploring opportunities; documenting requirements; and synthesizing, verifying, validating, and evolving solutions while considering the complete problem, from system concept exploration through system disposal.

[http://sebokwiki.org/wiki/Systems_Engineering_\(glossary\)](http://sebokwiki.org/wiki/Systems_Engineering_(glossary))



Elon Musk



Jeff Bezos



Richard Branson

Москва, 2016



Язык системного подхода

Высшая математика

Натуральные числа, знаменатель, логорифм, производная, предел, матрица,..... топология, сходимость, матожидание,.... изоморфизм...

Современный системный подход

Целевая система, стейкхолдер, описание и воплощение системы, компонента, размещение, модуль... практика,

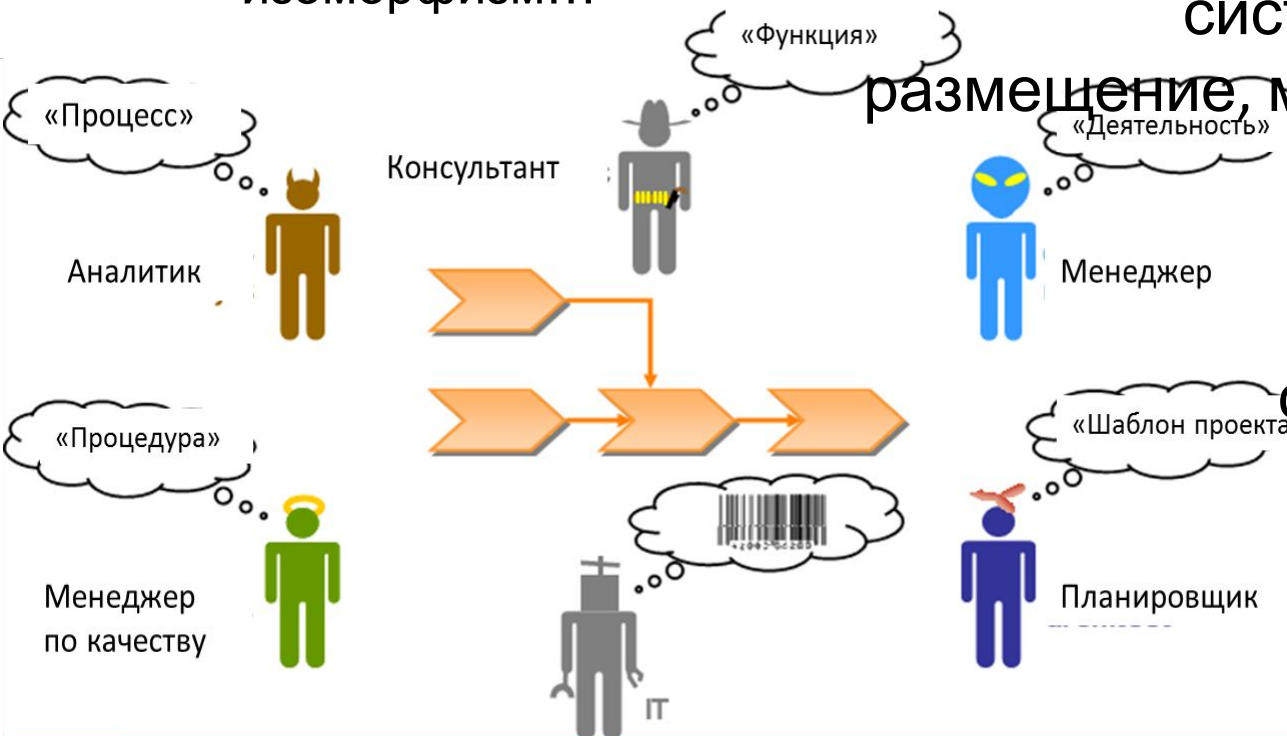
дисциплина, технология, жизненный цикл

системы и проекта,

потребность и требования,

архитектура,

конфигурация,...



Борьба со сложностью – это искусство договариваться по существу профессиональных вопросов.



Инженер, изобретатель и системный инженер



Системный инженер

«Сделать с первого раза правильно»



Системная инженерия — это трансдисциплинарный подход и способы обеспечения воплощения успешной системы.

Системноинженерный подход – ответственность за всю систему в целом



Пример из системного мышления

**Представьте систему «Часы».
Расскажите про эту систему.**



современного понятия СИСТЕМЫ

Система – часть другой системы или
Надсистемы

Взгляд **вовне** против взгляда **внутри**
Интуиция против **континтуитивности**



Смотрим **внутри**
системы



Смотрим где используется наша
система



Зачем необходимо образование?

(<https://www.facebook.com/tseren.tserenov/posts/2105838896180722>)

- Расширение кругозора, понимание какие могут быть интересы! Интересы – это одно из важных понятий системного мышления.
- Формирование базовой платформы знаний (платформы самообразования), которая помогает выявлять и быстро удовлетворять свои интересы!



Концепция «Жизнь по интересам»

Интересы

Счастье, мечты, цели, картина будущего (4D), роли и практики, масштаб личности, интегративная сложность

Образование

Знания, умение учиться и умение моделировать, **платформа самообразования,** Т-люди

Самодисциплина

Самоорганизованность, упорство, **привычка** (движение по спектру мышления), сила духа, систематичность

Здоровье

Тело, мышление, сознание и бессознательное, психология, биология поведения человека, **среда**



Платформа самообразования от Школы системного менеджмента

Фундаментальное образование	Методологические дисциплины:			Когнитивные дисциплины:			И другие, в т.ч. праксиология, пространственная ориентация, речь и знание языков, память, искусство и культура, ...	
	Онтология	Системное мышление	Научное мышление, Принятие решений и прагматика, Схематизация, Вычислительное мышление, ...	Телесное мышление	Ролевое мастерство	Интеллектуальные психопрактики, ...		
Кругозор	Системное предпринимательство:		Системная инженерия:		Системный менеджмент , в т.ч. лидерство (кроме финансов)	Телесная инженерия	Личное развитие (счастье, мечта, цель, киберличность, ...)	И другие, в т.ч. политика, право, экономика, педагогика, корпоративное управление и финансы, ...
	Стратегирование	Системный маркетинг ("продвижение")	Разработка концепции использования	Инженерия требований, архитектуры, ...				
Прикладные практики	Lean Startup, Use case 2.0, Jobs-to-be-done, Customer journey, ...		Моделирование по Product Studio		Практики личного развития, Спорт, Танцы, ...		Проектное или процессное управление (PMI PMBoK, PRINCE2, P2M, kanban, TOC, ...)	И другие, в т.ч. agile, lean, machine learning, blockchain, ТРИЗ, data science, ...

Платформа – это Фундаментальное образование и Кругозор.



Общие рекомендации

- Нужна мощная платформа самообразования. Она дает кругозор (ИНТЕРЕСЫ) и скорость освоения прикладных методов.
- Необходимо создавать свою среду (работа, «тусовки», спорт, обучение и др. время препровождение).
- Выявлять, тестировать свои самые разные интересы. Осваивать конкретные прикладные практики, не забывать про интегративную сложность.
- Поставить практику систематического обучения базовым и прикладным практикам.





КОНТАКТЫ

Телефон: +7(925) 784-24-60

Почта: info@system-school.ru

Адрес: Москва, ул.Щипок,
д.11, стр. 1

www.system-school.ru

<https://www.facebook.com/system.school.ru/>



Суть системного мышления

Чтобы удовлетворить **потребности** внешних **стейкхолдеров**, нужно понять принципы функционирования и возможную конструкцию **использующей системы** и тем самым сформулировать функциональные и интерфейсные **требования к целевой системе**.

Затем выполнить эти требования, для чего разработать **архитектуру** и затем воплотить в жизнь **конструкцию** целевой системы.

А для этого нужно применить **практики жизненного цикла** целевой системы, организовав компетентную команду **обеспечивающей системы** и снабдив эту **команду** всеми нужными **технологиями**.

И всё это нужно делать **рекурсивно**, для всех **подсистем** целевой системы.



Как системно думать о

деятельности?

