

**Разработка индивидуальных
траекторий самообразования в
режиме командных проектных работ,
и в условиях конкурентной борьбы**

Тольятти, ККОПП
15 декабря 2017

Сопоставление науки и практического искусства

Параметры сравнения	Наука	Практическое искусство
Тип деятельности	Исследования	Аналитика, проектирование, программирование, планирование, организация, управление...
Продукт деятельности	Знания	Организованные действия и деятельность по норме
Объект мысли	Явления природы (то, что происходит независимо от воли, мышления и деятельности человека)	Ситуации человеческой деятельности
Содержание теоретических построений	Законы существующих явлений и отношений	Способы, методы, средства и инструменты мышления и предписания к деятельности
Фокусировка во времени	Прошедшее и настоящее (изучает существовавшее и существующее)	В хронотопе, из будущего (творит то, чего еще нет)
Способ вхождения (как научиться)	Изучается, усваивается...	Делается, рефлектируется, осваивается...
Что транслируется	Знания о законах	Методы, нормы, понятия, правила мышления и действий и знания
Формат фиксации и сохранения	Тексты, формулы, таблицы, графики...	Схемы, чертежи, рисунки, тексты, формулы, таблицы, графики...

Технология аналитического обеспечения проектов

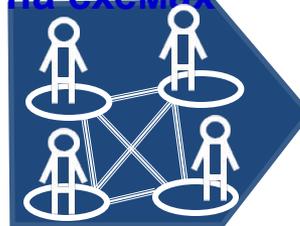
Построение
аспектных
аналитических
суждений

*** процедурно-операционное
описание проделанной работы
и "скриптовизация" операций
для их воспроизводства**

Постановка практической
задачи/ситуационный анализ



Сборка
конструкции
и анализ
ситуации
на схемах



ТЗ на проект

Проектное
решение
ситуации

Практическая задача



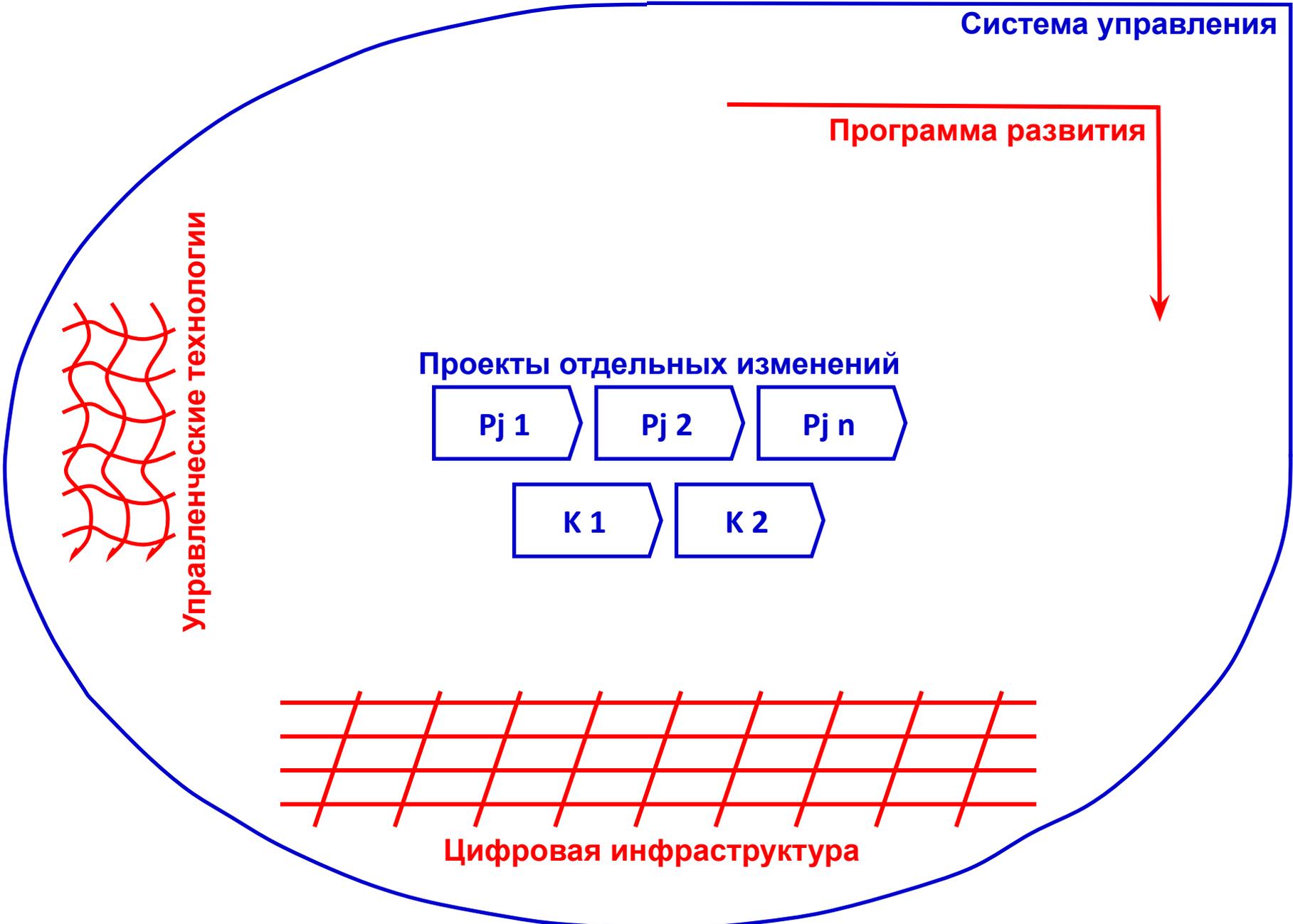
Оргпроект
и план
реализации

Идеальная
действительность
мысли

Реальность
Позиционный
макет ситуации
(игровая
имитация)

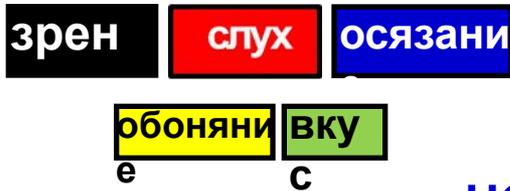


Инфраструктура аналитического обеспечения проектов

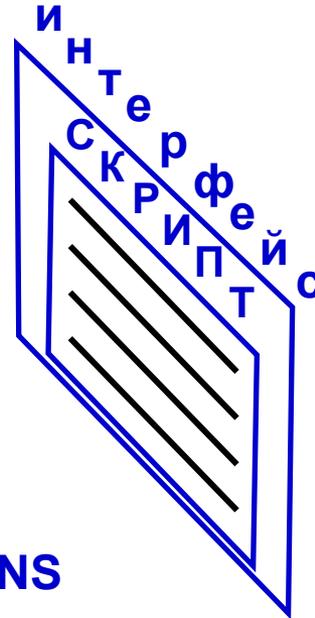


ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

5 органов чувств



НОМО SAPIENS



Автоматизированная
деятельность

Датчики,
сенсоры,
чипы...

Данные
(Data)

Алгоритмы
решений

Самые мощные в мире программы развития, ставящие на интеллектуализацию и дальнейшее повышение уровня автоматизации деятельности:

Германия - "Индустрия 4.0"

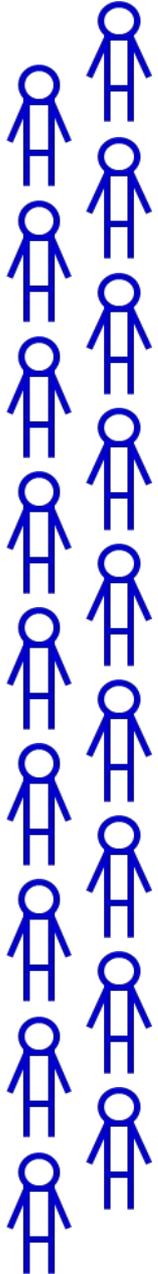
США - "Интернет вещей, Internet of Things (IoT)"

Япония - "Industrial Value Chain Initiative (IVI)"

Китай - "Сделано в Китае-2025"

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
(ИСКУССТВЕННЫЙ,
НЕБИОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНТЕЛЛЕКТ)

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА



Постановка практической задачи, удержание целого совместных работ

Тематическое выстраивание практической задачи, раскрыт работ по направлениям

Построение аспектной топки по каждому тематическому направлению, раскрыт работ по операциям, постановка заданий отдельным исполнителям, контроль исполнения, сборка ~~продуктов в групповую конструкцию~~

Понимание задания, его исполнение, рефлексивный анализ хода и результатов индивидуальной работы и употребления своего продукта кооперантами, разработка индивидуальной программы самооснащения техниками и технологиями ~~интеллектуальной работы, самоопределение~~