

АГАСОФИЯ ИНФОРМАЦИИ

**Что такое МЕТОДОЛОГИЯ,
кому и зачем она нужна?**

Атаманов
Геннадий Альбертович

1. Что такое «методология» по мнению учёных?
2. Что такое «методология» на самом деле?
3. Кому и зачем нужна методология?
4. Методология, метод, методика – определения и соотношение понятий



Трактовки термина «методология» в словарях, энциклопедиях, презентациях

АКАДЕМИК
словари и энциклопедии на Академике

Словари и энциклопедии на Академике

Введите текст для поиска по словарям и энциклопедиям

Словари иностранных слов... Толкования... Переводы... Книжки

Словарь иностранных слов русского языка

МЕТОДОЛОГИЯ

Толкования Переводы

МЕТОДОЛОГИЯ
МЕТОДИКА ИЛИ МЕТОДОЛОГИЯ
наука о методах, способах изучения явлений или преподавания наук; совокупность правил для достижения какой-либо практической или научной цели.

Словарь иностранных слов, вошедших в состав русского языка. - Павленков Ф., 1907.

МЕТОДОЛОГИЯ
(греч., от *methodos* - метод, *logos* - говорю). Отрасль логики, трактующая о различных научных методах.

Словарь иностранных слов, вошедших в состав русского языка. - Чудинов А.Н., 1910.

МЕТОДОЛОГИЯ
[с гр. *methodos* - метод + *logos* - учение, наука] - 1) учение о научном методе познания; 2) совокупности приемов, методов, применяемых в отдельных науках.

Словарь иностранных слов. - Крылов Н.Г., 2008.

МЕТОДОЛОГИЯ
греч., от *methodos*, метод, *logos*, говорю. Учение о методах.

Объяснение 25000 иностранных слов, вошедших в употребление в русский язык, с означением их корней. - Малышев А.Д., 1888.

МЕТОДОЛОГИЯ
наука о методах, т. е. о способах наиболее успешного исследования различных вопросов и наиболее пригодных для раскрытия истины правил.

Полный словарь иностранных слов, вошедших в употребление в русский язык. - Павлов Н., 1907.

МЕТОДОЛОГИЯ
см. МЕТОДИКА.

Словарь иностранных слов, вошедших в состав русского языка. - Павленков Ф., 1907.

методология
(от греч.)
1) учение о научном методе познания;
2) совокупности методов, применяемых в какой-л. науке.

Полный словарь иностранных слов. - Крылов Н.Г., 2008.

методология
методологии, ж. [от греч. *methodos* - метод и *logos* - учение] (науч.). Учение о научном методе или методах отдельных наук. Методология истории.

Большой словарь иностранных слов. - Издательство «ИДДК», 2007.

методология
и, ж. (нем. *Methodologie* < греч. *methodos* метод + *logos* наука).
1. Учение о научном методе познания. Дialeктическая м.
2. Совокупность методов, применяемых в какой-либо науке. М. истории.
Методологический — относящийся к методологии 1, 2.

Полный словарь иностранных слов. Т. 1. - Крылов Н.Г. - М.: Русский язык, 1986.

БОЛЬШАЯ РОССИЙСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Каталог

Искать в энциклопедии

Методология

Нет заметок

Методология, 1) в узком смысле слова – совокупность процедур, приёмов и методов науки, объединённых в единую конструктивную программу и служащих средствами для постижения того или иного объекта научного знания; 2) в широком смысле слова – совокупность методов, используемых в той или иной области деятельности для реализации определённых целей.

Методология

Методология — это учение об организации теоретической и практической деятельности человека.

По отношению к различным видам человеческой деятельности понятие «методология» рассматривается в двух основных аспектах — **теоретическом и практическом**.

Теоретический аспект (ориентация на решение теоретических задач): методология понимается как **учение о методах познания и способах преобразования действительности**.

Практический аспект (ориентация на решение практических задач): методология понимается как **совокупность систематизированных определённым образом приёмов и способов организации научной или практической деятельности**.

Методология

Материал в Википедии — свободной энциклопедии

У этого термина существуют и другие значения, см. *Методология (значения)*.

Методология — от греч. *methodologia* — учение о способах, от др. греч. *methodos* — куда + *logos*, букв. «куда встать да чем либо» и др. греч. *logos* — мысль, принцип) — учение о методах, способах и структуре исследования предмета.

Содержание [скрыть]

- Структура методологии
- Направления методологии
- См. также
- Примечания
- Литература

Структура методологии [скрыть / показать]

Методологи можно рассуждать в двух смыслах, как теоретическом, и она формирует развитие философского знания психологии, так и практическом, — ориентированном на решение практических проблем и дидактическое преобразование мира. Теоретический стремится к идеям идеального знания (в заданном описании условий, например, скорость света в вакууме), практическое же — это программа (алгоритм), набор приёмов и способов того, как достичь желаемой практической цели и не погрузить при этом истину, или того, что мы считаем истинным знанием. Качество (успешность, эффективность) метода проверяется практикой, решением научно-практических задач — то есть по своим принципам достижения целей, реализуемых в конкретной реальной деятельности.

В методологии можно выделить следующие структуры:

- основания методологии: философия, логика, системология, психология, информатика, системный анализ, менеджмент, этика, эстетика;
- направленности деятельности: когнитивные, истинные, нормы деятельности;
- логическая структура деятельности: объект, объект предмет, формы, средства, методы, результат деятельности, решение задач;
- временная структура деятельности: фазы, стадии, этапы;
- технология выполнения работ в решении задач: средства, методы, способы, приемы.

Методология также делится на содержательную и формальную. Содержательная методологии включает изучение законов, теорий, структуры научного знания, критериев научности и системы используемых методов исследования. Формальная методология связана с анализом методов исследования с точки зрения логической структуры и формализованных подходов к построению теоретического знания, его истинности и достоверности.

Направления методологии [скрыть / показать]

- Методология науки
- Бихевиорология
- Методологии решения задач и информатике
- Методологии программирования
- Методологии бизнес-моделирования

Нейро
На основе источников, возможны неточности

Методология — это **учение об организации** теоретической и практической деятельности человека.

Методология представляет собой рационально-рефлексивную мыслительную деятельность, направленную на выявление, изучение, организацию, систематизацию и развитие способов преобразования человеком действительности — методов.

По отношению к различным видам человеческой деятельности понятие «методология» рассматривается в двух основных аспектах:

- В рамках теоретического аспекта** методология понимается как учение о методах познания и способах преобразования действительности.
- В рамках практического аспекта** методология понимается как совокупность систематизированных определённым образом приёмов и способов организации деятельности, применяемых в какой-либо области научного или практического знания.

Определение понятия «методология» в Википедии

Методология

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[править | прави

У этого термина существуют и другие значения, см. [Методология \(значения\)](#).

Методоло́гия^[1] (от греч. μεθοδολογία — учение о способах; от др.-греч. μέθοδος из μετά- + ὁδός, букв. «путь вслед за чем-либо» и др.-греч. λόγος — мысль, причина) — учение о методах, способах и стратегиях исследования предмета.

Содержание [скрыть]

- Структура методологии
- Направления методологии
- См. также
- Примечания
- Литература

Метод

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

У этого термина существуют и другие значения, см. [Метод \(значения\)](#).

Мéтод (от др.-греч. μέθοδος — путь исследования или познания, от μετά- + ὁδός «путь») — способ достижения какой-либо цели.

Структура методологии [править | править код]

Методологию можно рассматривать в двух срезax: как теоретическую, и она формируется разделом философского знания [гносеология](#), так и практическую, — ориентированную на решение практических проблем и целенаправленное преобразование мира. Теоретическая стремится к модели идеального знания (в заданных описании условиях, например, скорость света в вакууме), практическая же — это программа ([алгоритм](#)), набор приёмов и способов того, как достичь желаемой практической цели и не погрешить против истины, или того, что мы считаем истинным знанием. Качество (успешность, эффективность) метода проверяется практикой, решением научно-практических задач — то есть поиском принципов достижения цели, реализуемых в комплексе реальных дел и обстоятельств.

В методологии можно выделить следующую структуру:

- основания методологии: [философия](#), [логика](#), [системология](#), [психология](#), [информатика](#), [системный анализ](#), [науковедение](#), [этика](#), [эстетика](#);
- характеристики деятельности: особенности, принципы, условия, нормы деятельности;
- логическая структура деятельности: [субъект](#), [объект](#), [предмет](#), [формы](#), [средства](#), [методы](#), результат деятельности, [решение задач](#);
- временная структура деятельности: фазы, стадии, этапы.
- [технология](#) выполнения работ и решения задач: средства, методы, способы, приемы.

Методология также делится на содержательную и формальную. Содержательная методология включает изучение законов, теорий, структуры научного знания, критериев научности и системы используемых методов исследования. Формальная методология связана с анализом методов исследования с точки зрения логической структуры и формализованных подходов к построению теоретического знания, его истинности и аргументированности.



Пример анализа термина «методология» в научной литературе

«... «Что такое методология?» Казалось бы, всем ученым это понятно, так как в каждой диссертации – как кандидатской, так и докторской – они говорят о методологических основах их исследования. На самом деле, во многих областях науки исследователи довольно часто проявляют удивительно малую осведомленность или вовсе девственную неосведомленность о науке вообще и о методологии в частности. Нередко бытует предубеждение против методологии, понимаемой весьма упрощенно – как некоторой абстрактной области философии, не имеющей прямого отношения ни к конкретным научным исследованиям, ни к потребностям практики.

Методология – это учение об организации деятельности.

«... методология вообще долгое время рассматривалась дословно лишь как учение о методах деятельности (метод и «логос» – учение). Подобное понимание методологии ограничивало ее предмет анализом методов. И такое понимание методологии имело свои исторические основания: в условиях классового общества, разделения труда на труд умственный и физический (по К. Марксу), относительно небольшая группа людей «умственного труда» задавала цели деятельности, а остальные трудящиеся «физического труда» должны были эти цели исполнять, реализовывать. Так сложилась классическая для того времени психологическая схема деятельности: цель – мотив – способ – результат. Цель задавалась человеку как бы «извне» – ученику в школе учителем, рабочему на заводе начальником и т.д.; мотив либо «навязывался» человеку также извне, либо он его должен был сам себе сформировать (например, мотив – заработать деньги, чтобы прокормить себя и свою семью). И, таким образом, для большей части людей для свободного проявления своих сил, для творчества оставался только один способ: синоним – метод. Отсюда и бытовавшее узкое понимание методологии».

Новиков А.М., Новиков Д.А. Предмет и структура методологии. –
Режим доступа: <http://www.methodolog.ru/method.htm> (2007)

Я уже неоднократно обращал внимание на такой факт: пока учёные анализируют работы других авторов, то всё более-менее логично, но как только начинают формулировать определения сами, то «наступают на те же грабли», т. е. совершают те же самые ошибки, которые только что критиковали.

Мэнеджмент, также **управлэние** (англ. *management* — «управление») — наука об управлении ресурсами предприятий, правительств и других организаций посредством [делового администрирования](#).^[1]

Менеджмент – это управление людьми и ресурсами для достижения нужных результатов. С его помощью организуют деятельность компании, налаживают рабочие процессы, контролируют их выполнение. Эти и другие функции менеджмента нацелены на повышение эффективности труда и финансовых показателей бизнеса.

Примеры терминов, образованных от слов греческого языка, с использованием слова logos

БИОЛОГИЯ — (от греч. bio — жизнь и logos слово, учение) — совокупность наук о жизни во всем разнообразии проявления ее форм, свойств, связей и отношений на Земле.

ЗООЛОГИЯ — (от греч. zoon животное и logos учение). Наука, изучающая животный мир.

ФИЛОЛОГИЯ — (греч., от phileo люблю, и logos слово). Сперва под этим именем разумелось изучение древнеклассического мира; ныне же вообще наука о языке.

МЕТОДОЛОГИЯ — (от метод и...логия), учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности; методология науки учение о принципах построения, формах и способах научного познания



Этимология термина «Методология»

10.11.2024, 15:58

метод | это... Что такое метод?

EN DE ES FR



АКАДЕМИК

Словари и энциклопедии на Академике

Найти!

Этимологический словарь русского языка

Толкования

Переводы

Книги

Этимологический словарь русского языка

метод

Толкование [Перевод](#)

метод

Заимств. в XVIII в. из франц. яз., где *méthode* < *methodus* «прием, способ, метод», восходящего к греч.

methodos «путь, способ» (*meta* «пере» и *hodos* «дорога, способ»). См. [метаморфоза](#), [ход](#).

Школьный этимологический словарь русского языка. Происхождение слов. — М.: Дрофа. Н. М. Шанский, Т. А. Боброва. 2004.

ВИКИПЕДИЯ

Логос

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Ло́гос (от др.-греч. λόγος «мысль», «голос», «слово», «разумение», «закон», «смысл», «понятие», «причина», «число», иуд.-арам. לִמְעָרָה [ˈlɪm(ə)reː] — понятие древнегреческой философии, означающее одновременно «слово» (высказывание, речь) и «понятие» (суждение, смысл). Гераклит, впервые использовавший его в философском смысле и, по существу, отождествлявший его с огнём как основой всего (согласно Гераклиту, огонь является первоосновой мира (*архэ*) и его основным элементом или *стойхейоном*), называл «логосом» вечную и всеобщую необходимость^[1].

Хотя в последующем значение этого понятия неоднократно изменялось, тем не менее, под логосом понимают наиболее глубинную, устойчивую и существенную структуру бытия, наиболее существенные закономерности мира.

Логически верное определение термина «методология»

Методология — (от греч. *methodos* путь и *logos* высказывание, суждение):

дословно — учение о пути

с позиции логики — учение о путях достижения целей

Важно: путь — это процесс, поэтому при образовании термина со словом «методология» обязательно нужно указывать процесс, который вы хотите осуществить!

Поэтому:

Методология науки

Методология безопасности

— **неправильно!**

Методология информационной безопасности

Методология кибербезопасности и пр.

Методология исследования...

Методология изготовления...

— **правильно!**

Методология конституирования...

...

Например:

методология исследования феномена информационная безопасность

методология обеспечения информационной безопасности СИО (указать тип субъекта)

методология обеспечения кибербезопасности предприятия торговли

методология защиты геоинформационных систем от утечки сведений по техническим каналам

и т. д. и т. п.

МЕТОД

МЕТОДОЛОГИЯ

МЕТОДИКА

Метод – путь достижения цели

- Исходный пункт
- Пункт назначения
- Цель
- Маршрут
- Способ
- Средство

Методика — описание конкретного пути достижения конкретной цели

- Этапы
- Алгоритм действий
- Средства

Методология — учение о путях достижения целей

ИЛИ

Методология – учение о целеполагании и целедостижении

Методология — учение о путях достижения целей

Составные части «пути» к цели

- инициатор (кто?)
- что делать?
- цель
- маршрут
- этапы
- способы
- средства

Вопросы методологии

Кто?

Что?

Зачем?

Куда?

Где?

Как?

Чем?

Кому методология не нужна?

- «Интеллектуальным лентяям» — тем, кто **не хочет** утруждать себя лишними мыслительными процессами
- «Функциональным дебилам» — тем, кто **не может** мыслить стратегически и не «видит дальше своего носа»
- «Функциональным рабам» — тем, кто **не должен** проявлять никакой инициативы и вынужден по долгу службы только выполнять чужую волю



Кому и зачем нужна методология?

- «Стратегам» — тем, кто по долгу службы призван решать стратегические задачи, т. е. строить планы действий на долгосрочную перспективу в условиях неопределённости
- «Исследователям» — тем, кто занимается исследованиями объективной реальности с позиции объективного материализма
- «Творцам» — тем, кто относится к делу творчески, кто не утратил субъектности и не хочет быть/стать рабом обстоятельств
- «Карьеристам» — тем, кто планирует в будущем стать руководителем (стратегом)



Кому и когда нужна методика?

Методика нужна всегда:

- Интеллектуальным лентяям
- Функциональным дебилам
- Функциональным рабам



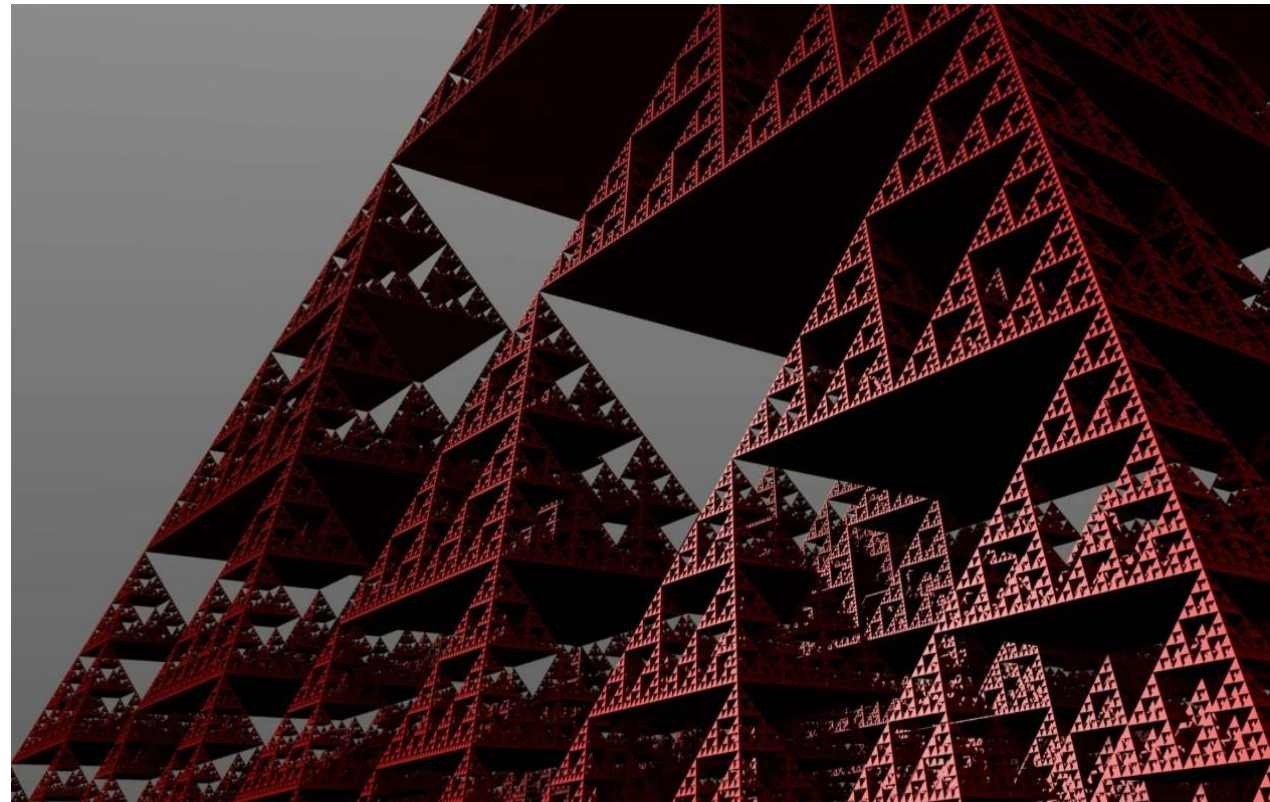
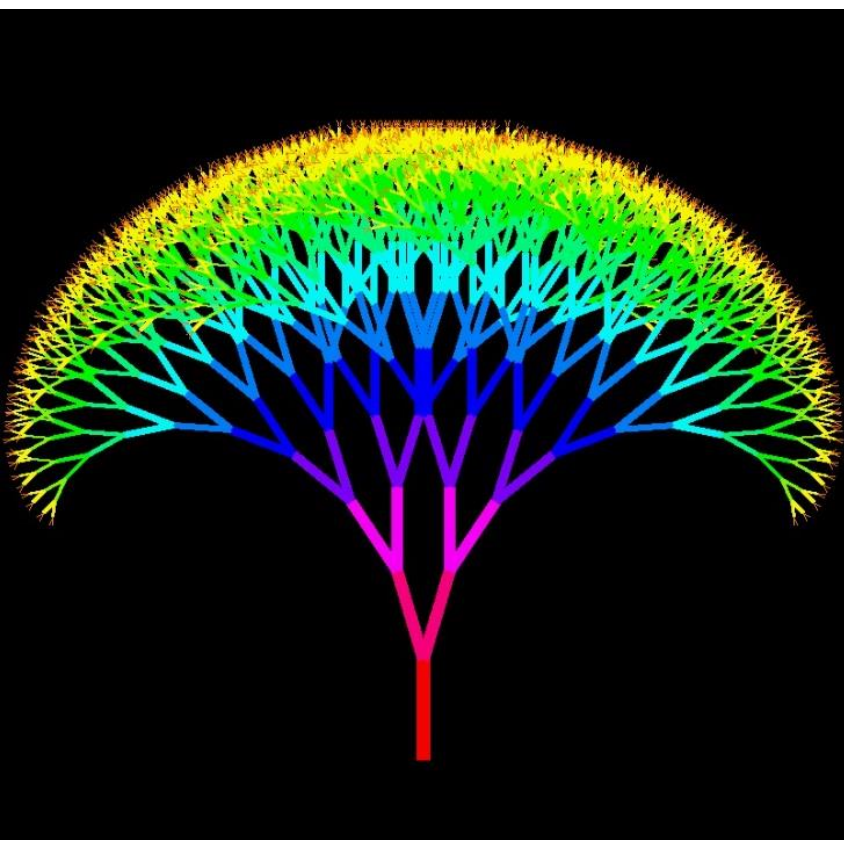
Методика нужна когда:

- очень высока степень ответственности (при ЗГТ, ЗКТ, ЗКИР, ...)
- размыты и неоднозначны (коррупциогенны) требования РД и НМД
- персонал имеет низкий уровень знаний, навыков, умений в выполнении данного вида деятельности
- деятельность не входит в должностной функционал работника



Методология имеет фрактальную структуру

По сути, методология – функциональный фрактал



Фракталом называется структура, состоящая из частей, которые в каком-то смысле подобны целому.

Бенуа Мандельброт

