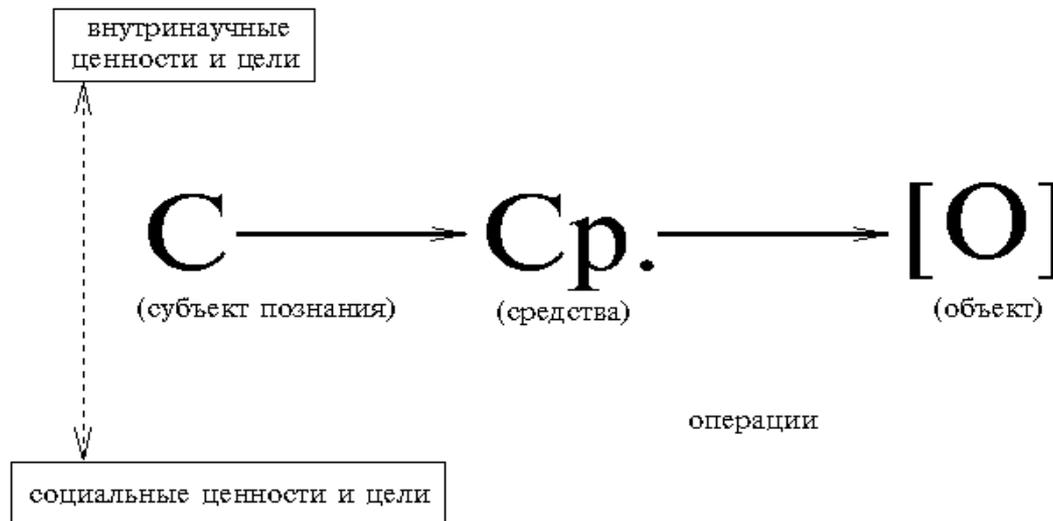


ТИПЫ НАУЧНОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ

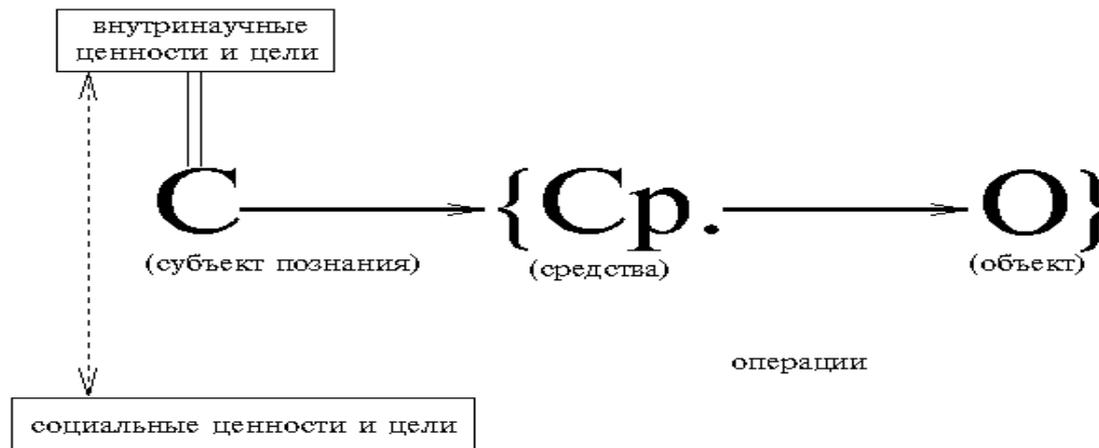
- открытие рациональности в античности,
 - классический,
 - неклассический
 - постнеклассический образы рациональности
- коммуникативная рациональность
- безбрежность «новой» рациональности.

- **Классический тип научной рациональности,**

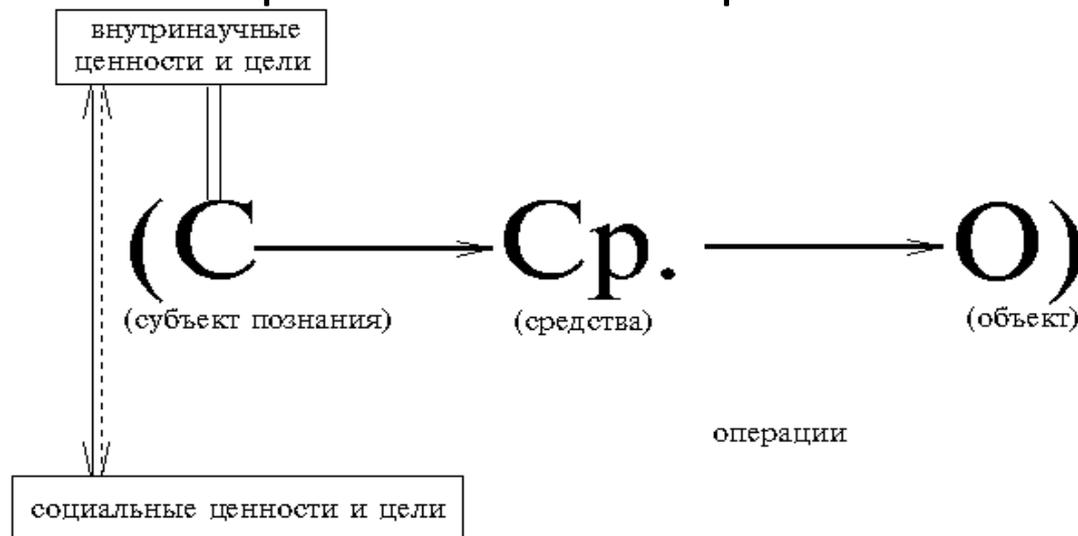
центрируя внимание на объекте, стремится при теоретическом объяснении и описании элиминировать все, что относится к субъекту, средствам и операциям его деятельности. Такая элиминация рассматривается как необходимое условие получения объективно-истинного знания о мире. Цели и ценности науки, определяющие стратегии исследования и способы фрагментации мира, на этом этапе, как и на всех остальных, детерминированы доминирующими в культуре мировоззренческими установками и ценностными ориентациями. Но классическая наука не осмысливает этих детерминаций.



- **Неклассический тип научной рациональности** учитывает связи между знаниями об объекте и характером средств и операций деятельности. Экспликация этих связей рассматривается в качестве условий объективно-истинного описания и объяснения мира. Но связи между внутринаучными и социальными ценностями и целями по-прежнему не являются предметом научной рефлексии, хотя имплицитно они определяют характер знаний (определяют, что именно и каким способом мы выделяем и осмысливаем в мире).



Постнеклассический тип рациональности расширяет поле рефлексии над деятельностью. Он учитывает соотнесенность получаемых знаний об объекте не только с особенностью средств и операций деятельности, но и с ценностно-целевыми структурами. Причем эксплицируется связь внутринаучных целей с внеаучными, социальными ценностями и целями.



Философские основания науки

№	Философские основания классической науки	Философские основания неклассической науки	Философские основания постнеклассической науки
1	Чистая объективность	Субъект — объектность (объективность как трансцендентальная общезначимость)	Субъективность (объективность как консенсуальность)
2	Абсолютная определенность (понятий, суждений, теорий)	Относительная определенность (понятий, суждений, теорий)	Принципиальная неопределенность (всех понятий, суждений, теорий)
3	Однозначный детерминизм (законов, отношений)	Вероятностный детерминизм (детерминизм с мерой)	Индетерминизм, кооперативные, разрозненные связи и отношения.
4	Индивидуальный трансцендентальный субъект познания	Социальный трансцендентальный субъект познания	Эмпирический субъект познания (индивидуальный или коллективный)

№	Философские основания классической науки	Философские основания неклассической науки	Философские основания постнеклассической науки
5	Абсолютная истина	Относительная истина	Гипотеза
6	Универсальность (всеобщность научных законов и теорий)	Партикулярность научных законов и теорий (ограниченность сферы действия любых законов)	Идеализированный характер любых научных законов
7	Монотеоретизм (возможна только одна истинная теория об одном и том же объекте)	Комплементарность (дополнительность — возможно несколько истинных теорий, взаимоисключающих друг друга в некотором отношении) об одном и том же объекте	Возможно неограниченное число теоретических описаний одного объекта
8	Элементарная единица научной теории — понятие	Элементарная единица научной теории — термин	Элементарная единица научной теории — знак, символ

№	Философские основания классической науки	Философские основания неклассической науки	Философские основания постнеклассической науки
9	Доказательность (научных суждений и теорий)	Подтверждаемость (научных законов и теорий)	Утверждаемость (научных истин на основе познавательного творчества и когнитивной воли)
10	Предмет научного познания — объект (как «вещь в себе»)	Непосредственный предмет научного познания — абстрактный объект	Предмет научного познания — сконструированная сознанием сущность
11	Базисная лингвистическая характеристика знания — текст	Базисная лингвистическая характеристика знания — контекст	Базисная лингвистическая характеристика знания — интертекст, гипертекст
12	Научная теория — дедуктивно упорядоченный текст	Научная теория — частично логически структурированный текст	Научная теория — нарратив (повествование, рассказ, story)

№	Философские основания классической науки	Философские основания неклассической науки	Философские основания постнеклассической науки
13	Существует универсальный научный метод	Методологический плюрализм	Наука — это особый лингвистический способ самовыражения и творчества
14	Целое — аддитивная сумма частей (элементаризм)	Целое больше суммы частей (системность)	Целое — целесообразное взаимодействие частей (холизм)
15	Онтологическая первичность — необходимость	Онтологическая первичность — статистические законы	Онтологическая первичность — случай, единичность
16	Ценностная нейтральность научного знания	Частичная ценностная обусловленность научного знания	Научное знание — свободная (творческая) игра интерпретаций ученых

№	Философские основания классической науки	Философские основания неклассической науки	Философские основания постнеклассической науки
17	Логическая гомогенность научного текста	Частичная логическая гомогенность научного текста	Логическая и лингвистическая гетерогенность научного текста
18	Исходное начало научного познания — опыт	Исходное начало научного познания — мышление	Исходное начало научного познания — здравый смысл
19	Управление объектом	Самоорганизация объекта	Свободное взаимодействие с объектом, нацеленное на достижение максимальной адаптивности и полезности для человека
20	Догматизм (абсолютная определенность научных утверждений)	Разумный скептицизм	Ирония, самоирония
21	Сциентизм	Социокультурность	Гуманизм

Основные характеристики рационального и иррационального

Рациональное	Иррациональное
Однозначная причинная обусловленность, детерминация	Неоднозначная обусловленность, синхронность
Объективная достоверность, проверяемость	Субъективная достоверность, непроверяемость
Адекватная транслируемость и перевод на другие языки	Неполная транслируемость, перевод с остатком, сотворчество
Дискурсивность, осознаваемость	Неполная осознаваемость, интуитивность

Рациональное	Иррациональное
Связано с количественными характеристиками объектов	Связано с качественными характеристиками объектов
Используется для осмысления материально-технической сферы	Используется для осмысления духовно-гуманитарной сферы
Связано с функциями левого полушария головного мозга	Связано с функциями правого полушария головного мозга
Дискретность, прерывность	Континуальность, непрерывность
Выражает преимущественно пространственные характеристики объекта	Выражает преимущественно временные характеристики объекта

Рациональность

- Рациональность как абсолютная общезначимость.
- Рациональность как мысленное конструирование идеальных объектов.
- Рациональность как следование разумной норме.

Основные исторические формы рациональности:

- обнаружение общего в различном (Сократ), на основе чего выработался генерализирующий метод;
- выявление очевидной достоверности объективного знания (Декарт);
- механистичность и исчисляемость явлений природы (Ньютон, Бюффон и др.);
- обоснование достоверности через критику (Юм, Кант);
- отождествление гносеологии, логики, диалектики и онтологии (Гегель);
- сведение критериев достоверности к материальной практике (Конт, Маркс).

Рациональность

"Модели" рациональности

- ✓ логическая,
- ✓ онтологическая, эпистемологическая,
- ✓ методологическая (Я. Сух),
- ✓ гуманитарная,
- ✓ коммуникативная.
- ✓ Частные концепции:
- ✓ семиотическая,
- ✓ аксиологическая,
- ✓ алеаторная,
- ✓ компьютерная,
- ✓ этическая,
- ✓ энтропическая и т. д.