

# Тема: Проблема бытия

# План лекции:

1. Понятие бытия и субстанции
2. Категория материи. Ее атрибуты и формы.  
Уровни организации живой и неживой материи
3. Основные формы движения. Пространство и время
4. Диалектика как учение о развитии.  
Основные законы диалектики

# Ключевые понятия:

- бытие,
- материя,
- субстанция,
- пространство,
- время,
- субстанциальная теория,
- реляционная диалектика,
- субъективная диалектика,
- объективная диалектика,

# Ключевые понятия:

- количество,
- качество,
- мера,
- противоречие,
- прогресс,
- регресс,
- редуционизм,
- монизм,
- дуализм,
- плюрализм,
- энергетизм,

# Ключевые понятия:

- закон перехода количественных изменений в качественные,
- закон единства и борьбы противоположностей,
- закон отрицания отрицания.

# Вопрос 1. Понятие бытия и субстанции

## Аксиомы:

- **БЫТИЕ** – понятие центральное в философии, вопрос о бытии – основа всех вопросов, с которыми человек сталкивается при попытке осмыслить мир;
- **ОНТОЛОГИЯ** – раздел философии о бытии – основополагающий в философии;
- «**БЫТИЕ**» и «**СУЩЕСТВОВАНИЕ**» – тождественные ПОНЯТИЯ.

# Бытие и небытие:

**Бытие** – всеобщая, универсальная и единственная в своем роде *способность существовать*, которой обладает любая реальность.

**Небытие** – отрицание бытия, то, что нельзя даже помыслить, представить.

**Характеристики бытия:**

- *бесконечность,*
- *многообразие,*
- *бытие всеобъемлюще.*

# Формы существования бытия:



- формы бытия возможно представить в виде пирамиды;
- человек – форма единства живой и неживой природы.
- каждая из форм бытия обладает своей спецификой, неповторимой сущностью.




# Бытие неживой природы:

**весь естественный мир  
(планеты, земля, воздух,  
вода и т.д.)**

**все состояния и  
явления природы  
(эхо, радуга и т. д.).**

**вторая природа –  
искусственный мир,  
созданный человеком,  
лишенный жизни  
(техника,  
здания и т. д.)**

**неживая  
природа**



# Бытие живой природы:

**вся биосфера** во всем ее многообразии, представленная **фауной** и **флорой** (живые неодухотворенные тела, **не обладающие сознанием**)

**живая природа**

```
graph TD; A[живая природа] --> B[вся биосфера...]; A --> C[человек, наделенный сознанием];
```

The diagram consists of three main elements. At the bottom left is a trapezoidal box containing the text 'живая природа' in red. Two arrows originate from this box: one points diagonally upwards and to the right towards a rounded rectangular box containing text about the biosphere, and the other points horizontally to the right towards another rounded rectangular box containing text about humans. The biosphere box is positioned above the human box. The entire diagram is set against a light gray background with a white border.

**человек, наделенный сознанием**

# Бытие человека:

**бытие  
конкретного человека**

**общественное бытие**

**бытие  
идеального  
(духовного)**

**человек**

The diagram features a large orange triangle on the left with the word 'человек' (person) written inside in red. Three arrows originate from the vertices of the triangle and point to three separate orange rounded rectangular boxes on the right. The top box is labeled 'бытие конкретного человека' (being of a specific person), the middle box is labeled 'общественное бытие' (social being), and the bottom box is labeled 'бытие идеального (духовного)' (being of the ideal (spiritual)).

# Понятие субстанции

**Субстанция** (от лат. *substantia* – то, что лежит в основе) – первооснова, которая не нуждается для своего существования ни в чем, кроме самой себя.

## Представления о субстанции:

- в качестве первоосновы понимается *вещество*, из которого состоят все вещи:
- ✓ первостихии (*земля, вода, воздух, огонь*),
- ✓ мысленные конструкции, «первокирпичики» (*анейрон, атом*);

# Понятие субстанции

□ Субстанция – некое **предельное основание**, к которому бы сводится все многообразие и изменчивость воспринимаемого мира.

## **Свойства подобной субстанции:**

- ✓ постоянство,
- ✓ относительная устойчивость,
- ✓ независимость от чего бы то ни было.

**Примеры таких оснований:** *материя, Бог, сознание, идея, флогистон, эфир* и т.д.

# Идея субстанции и вопрос о единстве и происхождении мира :

- **Монизм** (от греч. *monos* – одни, единственный) – философское учение, исходящее из приоритета одной какой-то субстанции.
- **Дуализм** (от лат. *dualis* – двойственный) – философское учение, в котором в качестве первоосновы берется две субстанции.
- **Плюрализм** (от лат. *pluralis* – множественный) – философское учение, базирующееся на идее множественности субстанций (более двух).

# Виды монизма:

## Материалистический монизм

## Идеалистический монизм

### Основные положения:

- мир един и неделим;
- мир изначально материален;
- основа единства мира – его материальность;
- дух, сознание, идеальное – не имеют субстанциональной природы; они есть свойство материального мира.

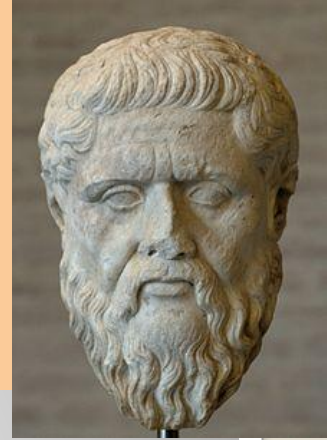
- основа мира – что-то «идеальное»;
- «идеальное» обладает вечным существованием, оно неуничтожимо;
- материальный мир произведен от идеального

### Примеры:

учения представителей Милетской школы, Гераклита, Спинозы, К. Маркса и др.

учение Платона, средневековая философия, учения Гегеля, Беркли и др.

## Вопрос 2. Категория материи. Ее атрибуты и формы. Уровни организации живой и неживой материи



□ Впервые понятие *материя* (hyle), встречается у *Платона (Vв. до н.э.):*

- ✓ материя – некий *лишенный качеств субстрат* (материал), из которого образуются тела различной *величины*,
- ✓ материя *бесформенна, неопределенна, пассивна*;
- в дальнейшем материя, как правило, отождествлялась с *конкретным веществом* или *атомами*;
- по мере развития науки и философии понятие материи постепенно утрачивает чувственно-конкретные черты и становится все более *абстрактным*;
- понятием «материя» стремятся охватить *многообразие всего реально существующего*, несводимого к сознанию.



# Категория материи. Ее атрибуты и формы



Диалектико-материалистическая трактовка:

- **материя** – *объективная реальность*, данная нам в *ощущениях*, существующая независимо от человеческого сознания и *отображаемая* им;
- материя – *единственно существующая субстанция*.
- ✓ материя есть *причина самой себя* («*causa sui*»), *Б.Спиноза, XVII в., Нидерланды*).

**Атрибуты материи** – *существенные свойства* материи.

# Атрибуты и формы материи:

## Атрибуты материи:

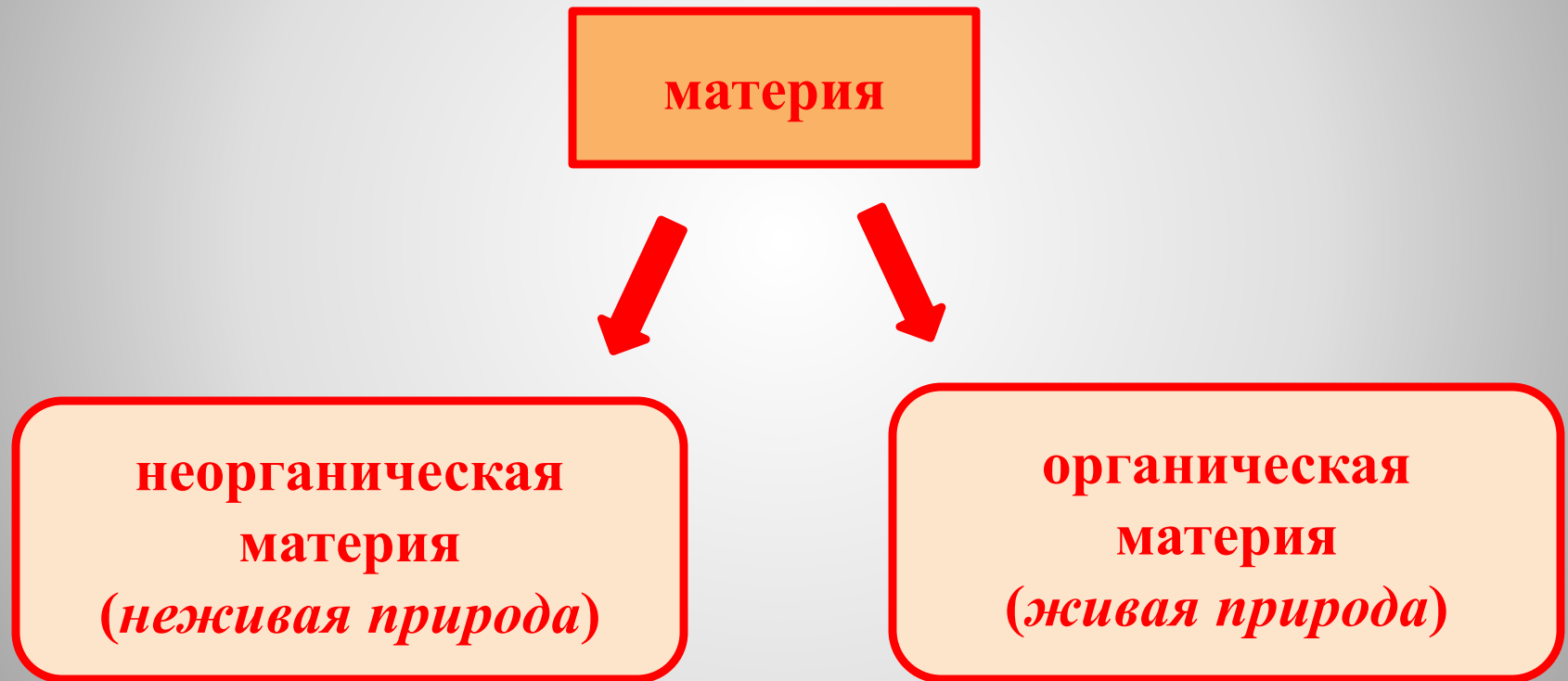
- *вечность,*
- *бесконечность,*
- *несотворимость,*
- *неуничтожимость,*
- *неисчерпаемость,*
- *постоянная динамичность,*
- *способность к самоорганизации,*
- *отражаемость.*

## Формы материи:

- *пространство,*
- *время.*

# Уровни материи (I):

**Основание:** наличие жизни.



# Структура неорганической материи:

- **элементарные частицы** – *мельчайшие частицы физической материи* (фотоны, протоны и др.):  
каждая частица имеет свою *античастицу*,
- ✓ в настоящее время известно более *300 элементарных частиц* (включая античастицы), в том числе и так называемые «*виртуальные частицы*», существующие в промежуточных состояниях очень короткое время,
- ✓ характерная особенность элементарных частиц – *способность к взаимным превращениям*;
- **атом** – *мельчайшая частица химического элемента, сохраняющая его свойства*,
- ✓ состоит из *ядра и электронной оболочки*,
- ✓ ядро атома состоит из *протонов и нейтронов*;

# Структура неорганической материи:

□ **химический элемент** – совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра:

✓ известно **107** химических элементов (**19** получены искусственно),

✓ из химических элементов состоят **все вещества неживой и живой природы;**

□ **молекула** – наименьшая частица вещества, обладающая всеми его химическими свойствами:

✓ состоит из **атомов**, соединенных **химическими связями;**

□ **планеты** – наиболее массивные тела Солнечной системы, движущиеся по **эллиптическим орбитам вокруг Солнца;**

□ **планетные системы;**

# Структура неорганической материи:

□ **звезды** – *светящиеся газовые (плазменные) шары*, подобные Солнцу:

✓ в них заключена *большая часть вещества Вселенной*.

✓ образуются из *газо-пылевой среды* (главным образом из *водорода и гелия*);

□ **галактики** – *гигантские* (до сотен млрд. звезд) *звездные системы*, в частности, наша Галактика (Млечный путь), которая содержит более 100 млрд. звезд.

□ **система галактик**.

# Структура органической материи:

□ **доклеточный уровень:**

✓ *дезонуклеиновые кислоты,*

✓ *рибонуклеиновые кислоты,*

✓ *белки* – высокомолекулярные органические вещества, построенные из 20 *аминокислот*, составляют (наряду с нуклеиновыми кислотами) *основу жизнедеятельности всех организмов;*

□ **клетка** – элементарная живая система, *основа строения и жизнедеятельности всех растений и животных;*

□ **многоклеточные организмы** растительного и животного мира – отдельные *особи* или их *совокупность;*

# Структура органической материи:

- **популяция** – совокупность особей одного вида, длительно занимающая определенное *пространство* и *воспроизводящая* себя в течение *большого числа поколений*;
- **биоценоз** – совокупность *растений, животных* и *микроорганизмов*, населяющих данный участок суши или водоема;
- **биогеоценоз (экосистема)** – однородный участок земной поверхности, *единый природный комплекс*, образованный *живыми организмами* и *средой их обитания*.



# Уровни материи (II):

Основание: масштаб (размер) мира.



# Уровни материи:

▣ **макромир** – совокупность объектов, размерность которых *соотносима с масштабом человеческого опыта*:

*пространственные* величины выражаются в миллиметрах, сантиметрах, километрах, а *время* – в секундах, минутах, часах, годах;

▣ **микромир** – мир *предельно малых, непосредственно не наблюдаемых микрообъектов*, *пространственная* размерность которых исчисляется от  $10^{-8}$  – до  $10^{-16}$  см, а *время* жизни от бесконечности до  $10^{-24}$  сек.;

▣ **мегамир** – мир *огромных космических масштабов* и скоростей, *расстояние* в котором измеряется световыми годами (а скорость света  $30000000$  км/с), а *время* существования космических объектов – миллионами и миллиардами лет.

# Идеализм о материи:

- отрицают материю как объективную реальность.

<b>вид идеализма</b>	<b>представление о материи</b>
<i>субъективный</i> (Беркли, Мах)	материя – <i>комплекс ощущений</i>
<i>объективный</i> (Платон, Гегель)	материя – <i>порождение духа, «инобытие» идеи</i>

# Вопрос 3. Основные формы движения: пространство и время

- **движение** (в применении к материи) – «*изменение вообще*», включает в себя все происходящие в мире изменения.
- **представления о движении** как изменении зародились уже в древней философии, два направления:

## **идеалисты:**

## **материалисты:**

### **движение и материя:**

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| • движение мыслится без материи | • движение – атрибут материи |
|---------------------------------|------------------------------|

### **проявление движения:**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • изменение чувственных представлений, идей, мыслей | • изменение самой материи |
|---|---------------------------|

# Попытки «оторвать» движение от материи:

**Энергетизм** – направление в философии и естествознании, возникшее в конце XIX в. – начале XX в.

## Основные положения:

- все явления природы сводятся к *видоизменениям энергии*, лишенной материальной основы,
- энергия трактуется как чисто *духовный феномен*,
- энергия как «духовная субстанция» провозглашается *основой всего существующего*.

Энергетизм является *идеалистической концепцией*.

# Закон сохранения энергии:

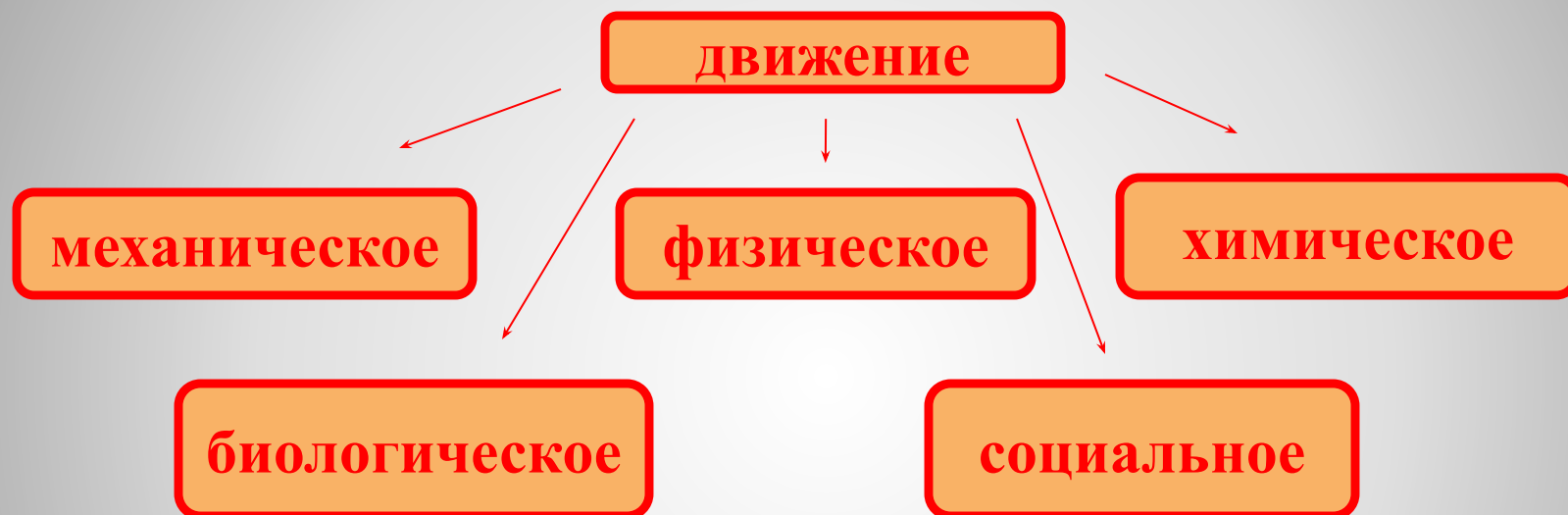
□ концепция сохранения энергии *несовместима с энергетизмом;*

## Содержание закона сохранения энергии:

- энергия в природе *не возникает из ничего и не исчезает;*
- энергия *переходит из одной формы в другую;*
- *движение неуничтожимо и неотрывно от материи;*
- *материя тесно связана с движением;*
- движение существует в виде *конкретных форм.*

Закон сохранения энергии является *материалистической концепцией.*

# Формы движения (мнение Ф. Энгельса):



# Формы движения (современный взгляд):

движение

```
graph TD; A[движение] --> B[механическое]; A --> C[физическое]; A --> D[химическое]; C --> E[биологическое]; C --> F[социальное]; G[геологическое] --- H[экологическое]; I[планетарное]; J[компьютерное];
```

механическое

физическое

химическое

биологическое

социальное



геологическое

экологическое

планетарное

компьютерное



# Характеристики форм движения материи:

- каждая форма движения *качественно специфична*, но все они *неразрывно связаны* и при соответствующих условиях *могут переходить друг в друга*;
- *простые (низшие) формы* являются *основой более высоких и сложных форм*;
- *высшие формы* движения включают в себя в преобразованном виде *низшие формы*;
- низшие формы являются *побочными* по отношению к высшей форме, которая обладает своими *собственными закономерностями*;
- *недопустимо высшие формы сводить к низшим.*

# Механицизм о формах движения материи:

**Механицизм** – направление в философии и естествознании (XVII-XIX вв.), объясняющее все явления природы и общества только с помощью *законов классической механики*.

Механицизм – форма **редукционизма**, согласно которому *высшие формы организации* (например, биологические и социальные) *могут быть сведены к низшим* (например, физическим или химическим) и полностью объяснены только закономерностями последних (например, *социал-дарвинизм*).

# Типы движения материи:



# Типы движения материи:

**Количество** – *внешняя определенность* объекта (величина, объем, размер, темп и др.).

□ количественные изменения, происходящие с объектом, – *изменения без коренного преобразования объекта* (например, идущий человек).

**Качество** – *коренное преобразование* внутренней структуры объекта, его сущности (например, куколка-бабочка, тесто-хлеб).

**Развитие** (особый тип движения) – *необратимое, поступательное, количественно-качественное изменение* предмета или явления (например, жизнь человека, движение истории, развитие науки).

# Типы движения материи:

**Прогресс** – процесс *усложнения структуры*, повышение уровня организации предмета или явления.

**Регресс** – процесс движения от более совершенных форм к менее совершенным.

**Диалектика** – наука о развитии в его полном виде.

# Пространство и время:

**Пространство** – форма бытия материи, которая выражает *протяженность, структуру, порядок сосуществования и рядоположенность* материальных объектов.

**Время** – форма бытия материи, которая выражает *длительность существования* материальных объектов и *последовательность изменений*, происходящих с объектами.

▣ *время и пространство тесно переплетены между собой:*

✓ то, что совершается в *пространстве*, происходит одновременно и во *времени*,

✓ то, что происходит во *времени*, находится в *пространстве*.

# Концепции пространства и времени:

**субстанциональная  
концепция:**

**реляционная концепция:**

**статус пространства и времени:**

*особые самостоятельные  
сущности*, которые  
существуют наряду и  
независимо от материальных  
объектов

*формы существования вещей*,  
без которых вещи сами по себе  
не существуют

**пространство:**

бесконечная пустота,  
вмещающая все тела

форма материи

**время:**

«чистая» длительность

форма материи

# Диалектико-материалистическая концепция:

- сформулирована в рамках *реляционного подхода*;
- пространство и время как формы бытия материи имеют как *общие* для них свойства, так и *характерные для каждой из этих форм*;
- *всеобщие свойства*:
  - ✓ объективность и независимость от сознания человека,
  - ✓ неразрывная связь друг с другом и с движущейся материей,
  - ✓ количественная и качественная бесконечность,
  - ✓ вечность.



# Характеристики пространства:

- характеризует *протяженность* материи, ее *структурность, взаимодействие* элементов в материальных системах;
- пространство реального бытия **трехмерно, однородно и изотропно:**
  - ✓ однородность пространство связана с *отсутствием в нем «выделенных» каким-либо образом точек,*
  - ✓ изотропность пространства означает **равноправность в нем любого из возможных направлений.**

# Характеристики времени:

- характеризует материальное бытие как *вечное и неуничтожимое* в своей совокупности;
- *одномерно* (от настоящего к будущему);
- *асимметрично*;
- *необратимо*;
- проявления времени и пространства различны в различных формах движения, поэтому в последнее время выделяют *биологическое, психологическое, социальное и другие пространства и время*:
- ✓ **психологическое время (субъективное чувство времени):**
  - связано с его психическими состояниями, установками,
  - время в той или иной ситуации может «замедляться» или, наоборот, «ускоряться», оно «летит» или «тянется»;

# Характеристики времени:

## ✓ биологическое время:

- связано с биоритмами живых организмов, со сменой дня и ночи, со временем года и циклами солнечной активности;

## ✓ социальное время:

- связанное с развитием человечества, с историей,
- может ускорять и замедлять свой бег (НТР → «спрессованное» пространство – планета мала для человечества, «неуловимое» время).

# Спор субстанциональной и реляционной концепций:

В XX веке на основе открытия в естественных и точных науках был разрешен спор между этими двумя концепциями → победа реляционной концепции. **Аргументы:**

□ *Н. Лобачевский* (неевклидова геометрия): свойства пространства не являются всегда и везде одинаковыми и неизменными, они изменяются в зависимости от наиболее общих свойств материи;

□ *А. Эйнштейн* (теория относительности):

✓ пространственно-временные свойства тел зависят от скорости их движения (т.е. от показателей материи),

# Спор субстанциональной и реляционной концепций:

- ✓ пространственные размеры сокращаются в направлении движения при приближении скорости тела к скорости света в вакууме (300000 км/с), а временные процессы в быстро движущихся системах замедляются,
- ✓ вблизи массивных тел время замедляется, как и в центре планет; этот эффект тем заметнее, чем больше масса небесных тел,
- ✓ теория показала неразрывную связь между материей, пространством и временем.

# Вопрос 4. Диалектика как учение о развитии. Законы диалектики

**Диалектика** (греч *dialextice* – вести беседу, спор) – учение о наиболее общих законах *развития* природы, общества и познания.

**Диалектика** – универсальный метод мышления и действия (основанный на учении диалектики).

**Виды диалектики:**

диалектика

```
graph TD; A[диалектика] --> B[объективная изучает развитие природы и общества]; A --> C[субъективная изучает закономерности диалектического мышления];
```

**объективная**  
*изучает развитие природы и общества*

**субъективная**  
*изучает закономерности диалектического мышления*

# Исторические формы диалектики:

форма диалектики	характеристика	представители
<i>Дантическая</i> диалектика	опирается на житейский опыт и отдельные наблюдения	Гераклит, Платон, Аристотель, Зенон Элейский
<i>Немецкая классическая</i> диалектика	разработана на идеалистической основе	Кант, Фихте, Шеллинг, Гегель
<i>Материалистическая</i> диалектика	разработана на материалистической основе	основы заложены Марксом и Энгельсом

# Основные принципы диалектики:

- ▣ *всеобщая взаимосвязь всех явления;*
- ▣ *всеобщность движения и развития;*
- ▣ *источник развития – становление и разрешение противоречий;*
- ▣ *развитие как отрицание;*
- ▣ *противоречивое единство общего и единичного (сущность и явление, форма и содержание, необходимость и случайность, возможность и действительность и др.).*



# Основные категории диалектики:

- *материя,*
- *сознание,*
- *развитие,*
- *качество,*
- *количество,*
- *отрицание,*
- *противоречие,*
- *необходимость и случайность,*
- *причина и следствие.*

# Основные законы диалектики:

закон диалектики

```
graph TD; A[закон диалектики] --> B[закон перехода количественных изменений в качественные]; A --> C[закон единства и борьбы противоположностей]; A --> D[закон отрицания отрицания];
```

закон перехода  
количественных  
изменений в  
качественные

закон единства и борьбы  
противоположностей

закон отрицания отрицания

# Закон перехода количественных изменений в качественные:

- вскрывает *всеобщий механизм развития*;
- *основные категории закона* – количество, мера, скачок, качество;
- **сущность закона:** постепенное накопление *количественных изменений* (степень и темпы развития предметов, число его элементов, пространственные размеры, температура и др.) в определенный момент времени приводит к достижению *меры* (границы, в рамках которых данное качество остается самим собой, например, для воды – 0-100), происходит *качественный скачок* (переход от одного качественного состояния к другому, например, вода, достигая температуры 0 гр., превращается в лед), в результате возникает *новое качество*.

# Закон единства и борьбы противоположностей:

- раскрывает *источник развития* (противоречие);
- *все существующее состоит из противоположностей* (добро и зло, свет и тьма, наследственность и изменчивость в живой природе, порядок и хаос и др.);
- **противоположности** – такие стороны, моменты, предметы, которые одновременно:
  - ✓ *неразрывно связаны* (нет добра без зла, света без тьмы);
  - ✓ *взаимоисключают друг друга*;
  - ✓ *их борьба* – противоречивое взаимодействие дает *импульс развитию* (порядок рождается из хаоса, добро крепнет в преодолении зла и др.);

# Закон единства и борьбы противоположностей:

- **содержание закона:** разделение единого на *противоположности*, их борьба, превращение борьбы в неразрешимый (*антагонистический*) *конфликт* – противоречие, победа одной из противоположностей (которая в свою очередь тоже представляет собой новое единство противоположностей);
- **развитие** – процесс возникновения, роста, обострения и разрешения многообразных *противоречий*, среди которых определяющую роль играют *внутренние противоречия* данного предмета или процесса;
- именно *внутренние противоречия* выступают в качестве решающего *источника*, движущей силы *развития*.

# Закон отрицания отрицания:

- выражает *направленность развития и его форму*;
- **содержание закона:** новое всегда отрицает старое и занимает его место, но постепенно уже само превращается в старое и отрицается все более новым и т.д. Например:
  - ✓ смена общественно-экономических формаций (при формационном подходе к историческому процессу),
  - ✓ эволюция рода (дети «отрицают» родителей, но сами становятся родителями и их уже «отрицают» их собственные дети, которые в свою очередь становятся родителями и т.д.);
- закон констатирует *двойное отрицание* – отрицание отрицания;

# Закон отрицания отрицания:

- важнейшая категория закона – «**отрицание**» – *отказ* развивающейся системой от старого качества;
- отрицание – не просто его уничтожение качества, система должна сохранить *собственное единство и преемственность*, отрицание понимается как *отказ предшествующей стадии развития* (старого качества) с *сохранением самых существенных* и лучших моментов на новом этапе (залог преемственности системы);
- закон выражает *поступательный, преемственный характер развития* и имеет форму *спирали, повторение* на высшей стадии некоторых свойств низшей, «возврат якобы к старому», но уже *на более высокой ступени развития*.