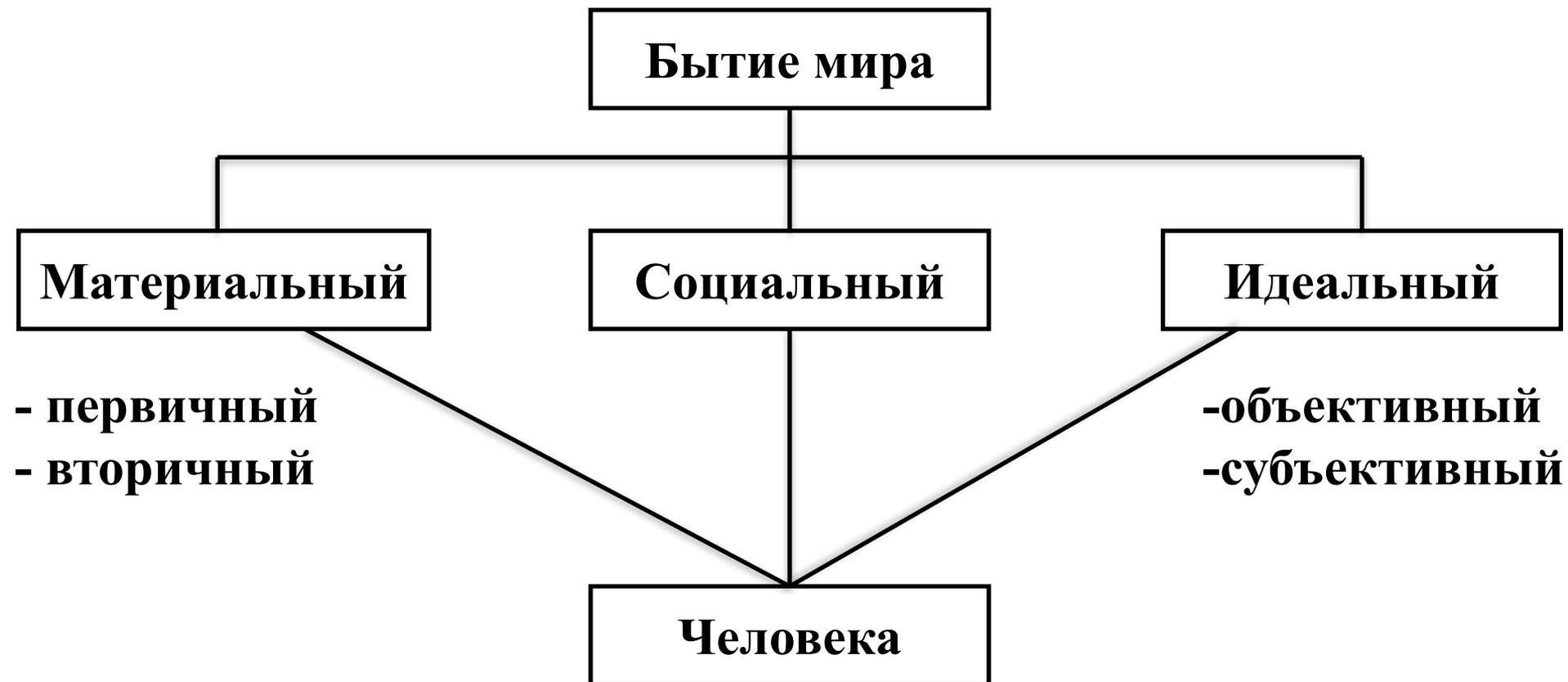


# **Лекция 2 Основы философского понимания мира.**

- 1. Проблема бытия в философии.**
- 2. Материя как объективная реальность.**

# ОНТОЛОГИЯ

- **раздел философского знания, учение о бытии, о сущем, о его формах, атрибутах и фундаментальных принципах мироздания (устройства мира);**
- **рассматривает (изучает) единое и общее в многообразии мира, причины и законы возникновения мира (мировых явлений), в том числе и человека**



**«Внутренний мир человека не меньшая реальность,  
чем явления материального мира»**

**С.Л. Франк (1877-1950)**

- 1. Мир существует в действительности как беспредельная, вечная и непреходящая реальность.**
- 2. По способу существования мир можно разделить на две предельно широкие сферы: материальный мир(объективная реальность) и духовный мир (субъективная реальность).**

**Материальный мир** – это вся природная, физическая, биологическая и социальная реальность, существующая объективно, т.е. независимо от воли и сознания человек.

**Духовный мир**- это мир психической жизни, человеческих отношений, языка, культуры и т.п., т.е. всего того что связано с субъективностью человека, его сознанием, волей, характером, познанием и переживанием.

**Субъективный дух**- это сфера, охватывающая все формы и уровни внутреннего психического мира отдельного человека. Субъективный дух включает уровни бессознательного, сознания и самосознания. Формами субъективного духа являются мышление, воля, характер, эмоции, мотивы человека.

**Объективный дух**- это духовные образования, возникающие исторически в процессе совместной деятельности людей в обществе и являющиеся их совместным достоянием. Основными формами объективного духа являются язык, мораль, искусство, религия, наука, правовые и политические представления и др.

**Духовность человека и общества** заключается в разуме, любви, справедливости, совести, чувстве долга, ответственности, милосердии, способности к раскаянию.

***Основными сферами материального бытия*** являются природа, общество и «вторая природа»

**Природа ( живая и неживая) является по отношению к обществу первичной и порождающей реальностью.**

- Во- первых, она существовала до возникновения человека (человечества).
- Во- вторых, существование, устойчивое воспроизводство и развитие Природы является условием, без которого были бы невозможны существование, жизнедеятельность и развитие человека в обществе.

**Общество – это исторически сложившаяся форма интеграции индивидов в социальную целостность, обеспечивающая удовлетворения их жизненных потребностей, регуляцию взаимных отношений и отношений с природой.**

Характеристическими качествами общества, определяющими его сущностную специфику, являются :

**Деятельностно- преобразовательная природа:**  
основным способом существования общества является целесообразная деятельность;

**Производственный способ существования:**  
базисным условием существования общества является непрерывное производство материальных и духовных благ;

**Социальность**

**Духовность**, т.е присутствие в обществе социальных сил, традиций и институтов, поддерживающих освоение и развитие его членами знаний, культуры, нравственности.

## 2. Материя как объективная реальность

Материя - понятие, философская категория, считал Ф.Энгельс, которая отражает, обозначает своим содержанием то общее, что характерно всем вещам и явлениям окружающей среды, - объективность их существования.

Пространство и время являются формами бытия материи.

# Материя

```
graph TD; A[Материя] --- B[С философской точки зрения]; A --- C[С точки зрения естествознания];
```

**С философской  
точки зрения**

**есть  
объективная  
реальность**

**С точки зрения  
естествознания**

**есть все  
бесчисленное  
множество  
вещей и  
процессов,  
обладающих  
различными  
свойствами**

# МАТЕРИЯ

## Виды

- вещество
- поле
- плазма

## Уровни

- неорганический
- биологический
- социальный

## Атрибуты

- объективность
- абсолютность
- отражение
- движение
- про-во
- время

**«Материя есть философская категория для обозначения объективной реальности...»**

**В.И. Ленин**

## Пространство

- протяженность
- трехмерность
- обратимость

## Время

- длительность
- одномерность
- необратимость

# Виды материи и типы физического взаимодействия

**МАТЕРИЯ**

```
graph TD; A[МАТЕРИЯ] --- B[Вещество]; A --- C[Поле]; A --- D[Плазма]
```

**Вещество**

- элементарные частицы и античастицы
- атомы и молекулы
- обычные макротела
- космические объекты

**Поле**

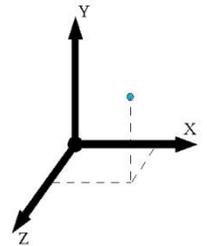
- гравитационные взаимодействия
- электромагнитное поле (взаимодействие)
- ядерное поле (сильное взаимодействие)
- электронно-позитронное поле (слабое взаимодействие)
- вакуум

**Плазма**

# Свойства пространства и времени:

## 1) Мерность

- **3-мерность пространства:** нужно три величины (длина, ширина и высота), чтобы определить положение точки в пространстве
- **1-мерность времени:** нужно одно число, чтобы определить момент события во времени



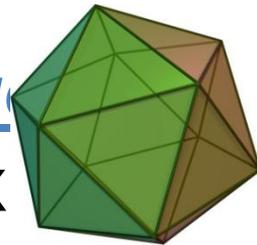
## 2) Непрерывность

- **Непрерывность пространства:** пространство делимо до бесконечности
- **Непрерывность времени:** время содержит сколь угодно малые интервалы

# Свойства пространства и времени:

## 1) Симметрии пространства и времени

- **Однородность**: одинаковость во всех точках
- **Изотропность**: одинаковость всех направлений



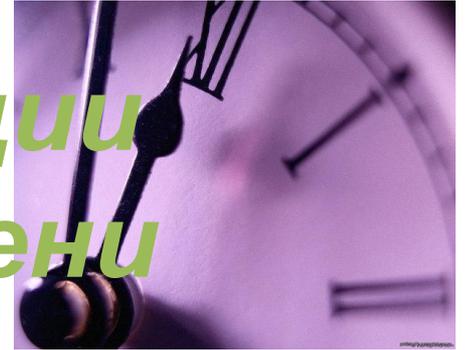
## 2) Бесконечность

- **Бесконечность пространства**: можно выйти за границы любой, сколь угодно большой области пространства
- **Бесконечность времени**: времени нет ни начала, ни



гь): у

# Две основные концепции пространства и времени

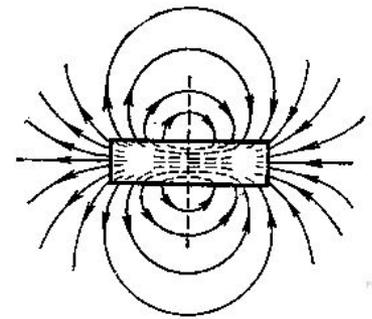


- 1) Субстанциальная: пространство и время абсолютны, не зависят от вещей и события, представляют отдельные сущности, огромные вместителища. Пространство – чистая протяженность. Время – чистая длительность. Если всё исчезнет, пространство и время останется. (И.Ньютон)
- 2) Атрибутивная: пространство и время есть формы существования материальных объектов, отношения вещей и событий. Пространство выражает сосуществование объектов, время – последовательность их состояний. С исчезновением вещей и событий исчезнут и пространство и время (Г.Лейбниц)

# Проблема пространства и времени была тесно связана с концепциями близкодействия и далекодействия.

Дальнодействие мыслилось как мгновенное распространение гравитационных и электрических сил и взаимодействий в пространстве на любых расстояниях.

Концепция близкодействия была связана с распространением взаимодействий с конечной скоростью в пространстве. Это привело в дальнейшем к понятию поля, от точки к точке которого и передавалось взаимодействие (Концепция поля - Декарт, Гюйгенс, Фарадей).



# Пространство и время в теории относительности

- Установила органическую связь пространства и времени, связав их в единое целое – пространственно-временной континуум.
- Доказала, что пространственные и временные характеристики в различных материальных системах отсчета будут различными. Эти изменения зависят от скорости движения тел.
- Установила, что абсолютной одновременности событий, происходящих разных системах не может быть, т.к. не существует единого равномерного потока времени.
- Установила, что при наличии сильных полей тяготения искривление пространства увеличивается, ход времени замедляется.
- Пространство и время – форма существования единственной субстанции – материи.



## **Выводы:**

- 1. Бытие – центральная философская категория, отражающая все существующее – известное или неизвестное человеку.**
- 2. Диалектика бытия определяет тип мировоззрения человека, его «партийность» в философии: материализм или идеализм.**
- 3. Меняется мир, меняется человек и меняется его представления о материи и ее формах – пространстве, времени, движении.**