Лекция №8-9

Философия бытия

ПЛАН

- 1. Понятие бытия, его смысл и формы.
- 2. Философское учение о материи.
- 3. Движение как атрибут материи.
- 4. Пространство и время как формы существования материи.
- 5. Диалектика, детерминизм и индетерминизм.

ВОПРОС 1. Понятие бытия, его смысл и формы

- Одной из основных философских проблем является проблема бытия мира, мироздания.
- Разработкой этой проблемы занимается особая область философского знания – *онтология* («*онтос*» - сущее, «*логос*» - знание).
- Онтология – учение о сущем, т.е. об основах бытия.

Вопросы онтологии:

- Как возник мир? Где его начало и конец?
- Существует ли единство мира?
- Развивается ли мир?
- Если развивается, то – хаотично или упорядочено?
- Если упорядочено, то - основные характеристики и законы мира?
- Куда направлено развитие мира? И др.

Понятие «бытие»

- проблема бытия введена в философию Парменидом (V-IV вв. до н.э.).
- Парменид первым сформулировал понятие *«бытие»* - некое вечное, неизменное, неделимое, тождественное самому себе в любой момент времени.
- противоположность бытия – небытие – то, чего нет
- бытие можно познать только разумом, а не с помощью органов чувств

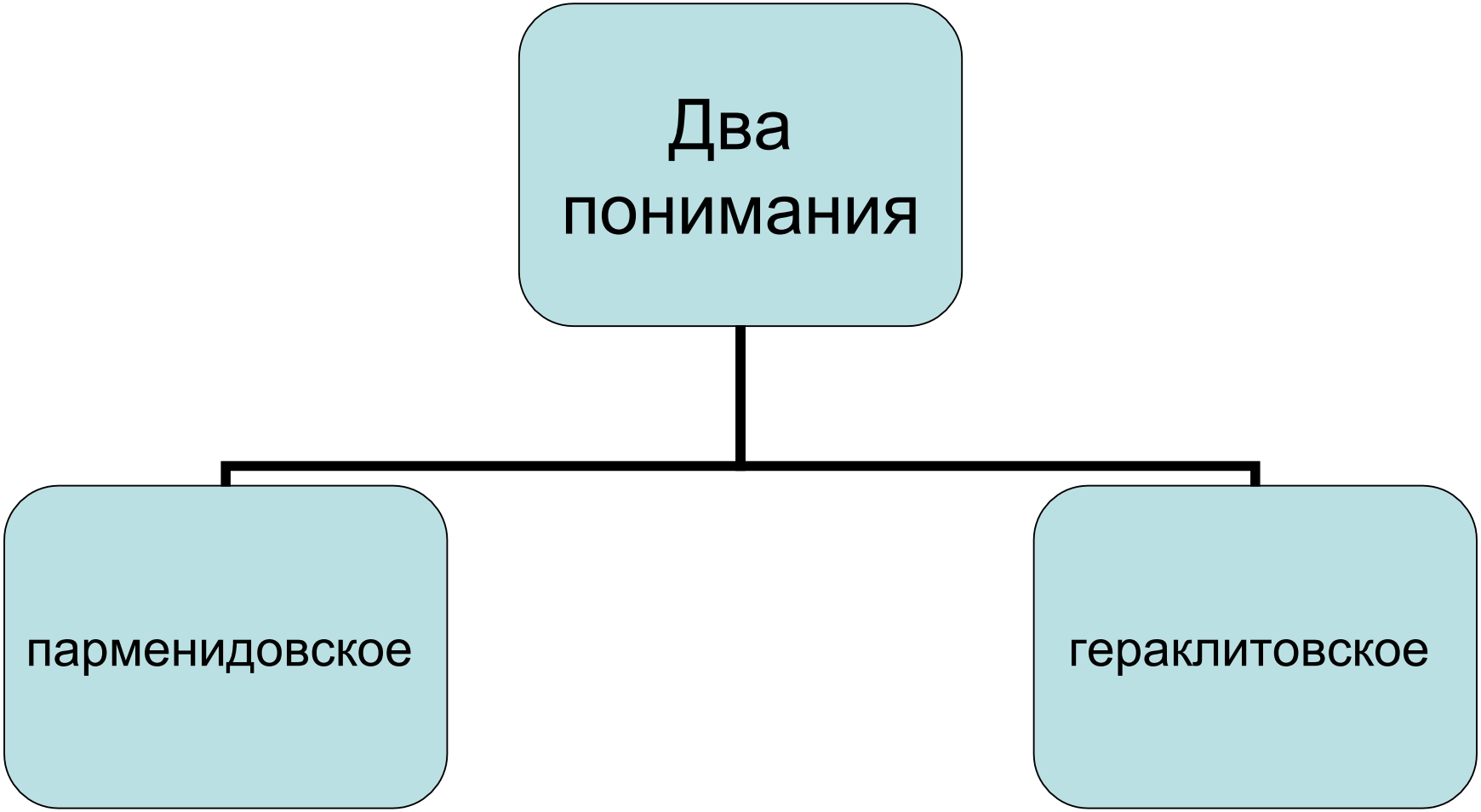
Синонимы понятий «бытие» и «небытие»

- В философской литературе в качестве синонимов понятия «бытие» часто употребляются понятия *«существование», «мир», «космос», «действительность», «реальность»*
- Синонимами понятия «небытие» служат понятия *«несуществование», «ничто»*.

категории современной онтологии

- исходное понятие - *бытие* – это весь мир и все конкретные его проявления, все то, что существует, то, что есть, пребывает в реальности
- *небытие* – то, чего не существует
- *субстанция* -первооснова мира, бытия, проявляющаяся в различных формах существования предметов и явлений.

Два понимания бытия



Сравнение двух пониманий бытия

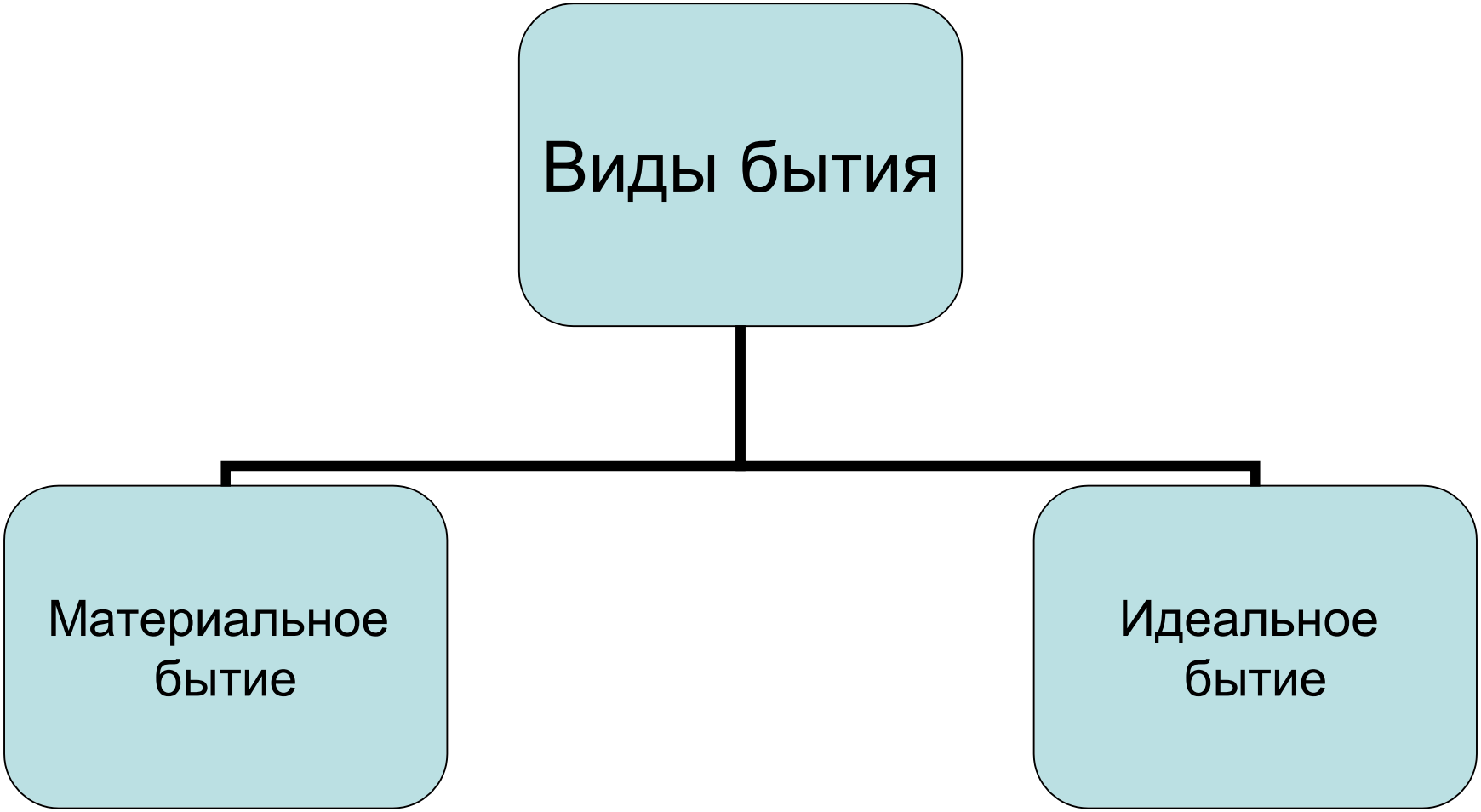
- ***парменидовское понимание***
- **бытие устойчиво, вечно, неподвижно, тождественно самому себе в данный момент времени**

- ***гераклитовское понимание***
- **(его ввел современник Парменида Гераклит)**
- **бытие - вечно изменяющаяся, движущаяся, развивающаяся реальность**

история развития представлений о бытии

- **В европейской философии** вплоть до XVII века господствовало *парменидовское понимание* бытия
- **В средневековой христианской философии** онтология приобрела теологическую форму: истинное бытие есть Бог, свободный и личный, который творит своей волей и своей премудростью
- В **философии Нового времени** онтология претерпела ряд серьезных изменений, в ней развивалась тенденция к обособлению от философии.

Основные виды бытия в истории философии



материальное бытие

- *К материальному бытию относят физический, природный мир, мир вещей*
- Материальное – это все то, что существует объективно, т.е. вне сознания человека, и независимо от него (Земля, Небо, Вселенная и др.)
- Нас окружают материальные предметы и явления.

идеальное бытие

- *К идеальному бытию относят духовный мир, мир сознания, мир идей*
- Идеальное – это все то, что существует в сознании человека (мысли, чувства, переживания).

Основные формы бытия

- 1. Бытие вещей, процессов и состояний природы (эта форма существует до-, вне- и независимо от человека)
- 2. Бытие произведенных человеком вещей («вторая природа», где соединены свойства природного материала и труд, знания людей)
- 3. Бытие человека в мире вещей

идеи, формирующие философский смысл проблемы бытия:

- мир есть, существует как беспредельная и непреходящая целостность;
- природное и духовное, индивиды и общество - все существует, но в разных формах. И это их существование есть предпосылка единства мира;
- мир в разных формах его существования образует совокупную реальность, предзаданную сознанию конкретных индивидов и поколений людей.

ВОПРОС 2. Философское учение о материи

- *МАТЕРИЯ – это философская категория, означающая первооснову материального бытия*
- (синонимы - «первовещество», «материал, из которого сделаны все тела», «мельчайшая частица реальности», «неодушевленное вещество»).

Развитие представлений о материи:

- У Аристотеля, который *впервые использует это понятие,* материя является первоначалом всего существующего
- В средние века считали, что *материя создана Богом и не имеет самостоятельного бытия, т. е. не является субстанцией*
- В Новое время под материей стали понимать

не столько материал, из которого сделаны все вещи, сколько совокупность свойств, общих для всех вещей

классическое определение материи

- Классическое определение материи с точки зрения философского материализма дал В.И. Ленин:
- «материя есть объективная реальность, существующая вне и независимо от нашего сознания, данная нам в ощущениях, которая фотографируется, копируется нами с помощью наших органов чувств».

свойства материи (согласно научной картине мира)

- несотворимость и неуничтожимость (материя вечна, изменяются ее состояния)
- бесконечность в пространстве и во времени, неисчерпаемость ее структуры
- способность к саморазвитию и иерархическая организация
- способность к любым превращениям (кроме двух – возникновения из ничего и перехода в ничто)
- независимость от человеческого сознания
- свойство отражения

Виды материи

- современной науке известны два основных вида материи: вещество и поле
- Вещество отражает дискретную структуру материального бытия
- поле обеспечивает взаимосвязь всех дискретных образований Вселенной

вещество

- имеет механическую массу (массу покоя)
- к вещественным относятся разнообразные структуры, начиная с атома и заканчивая огромными небесными телами
- сами атомы обладают сложным строением: они состоят из элементарных частиц: протонов, нейтронов, электронов. Современная наука открывает всё новые и новые частицы: мезоны, гипероны, нейтрино и др.

поле (электромагнитное, гравитационное и т.д.)

- представляет собой непрерывные виды материи, не имеющие массы покоя.
- Поля связывают частицы материи, позволяют им взаимодействовать и существовать.
- Без полей не могли бы существовать вообще никакие тела, т.к. тогда электроны не связывались бы в атомы, а атомы – в молекулы.

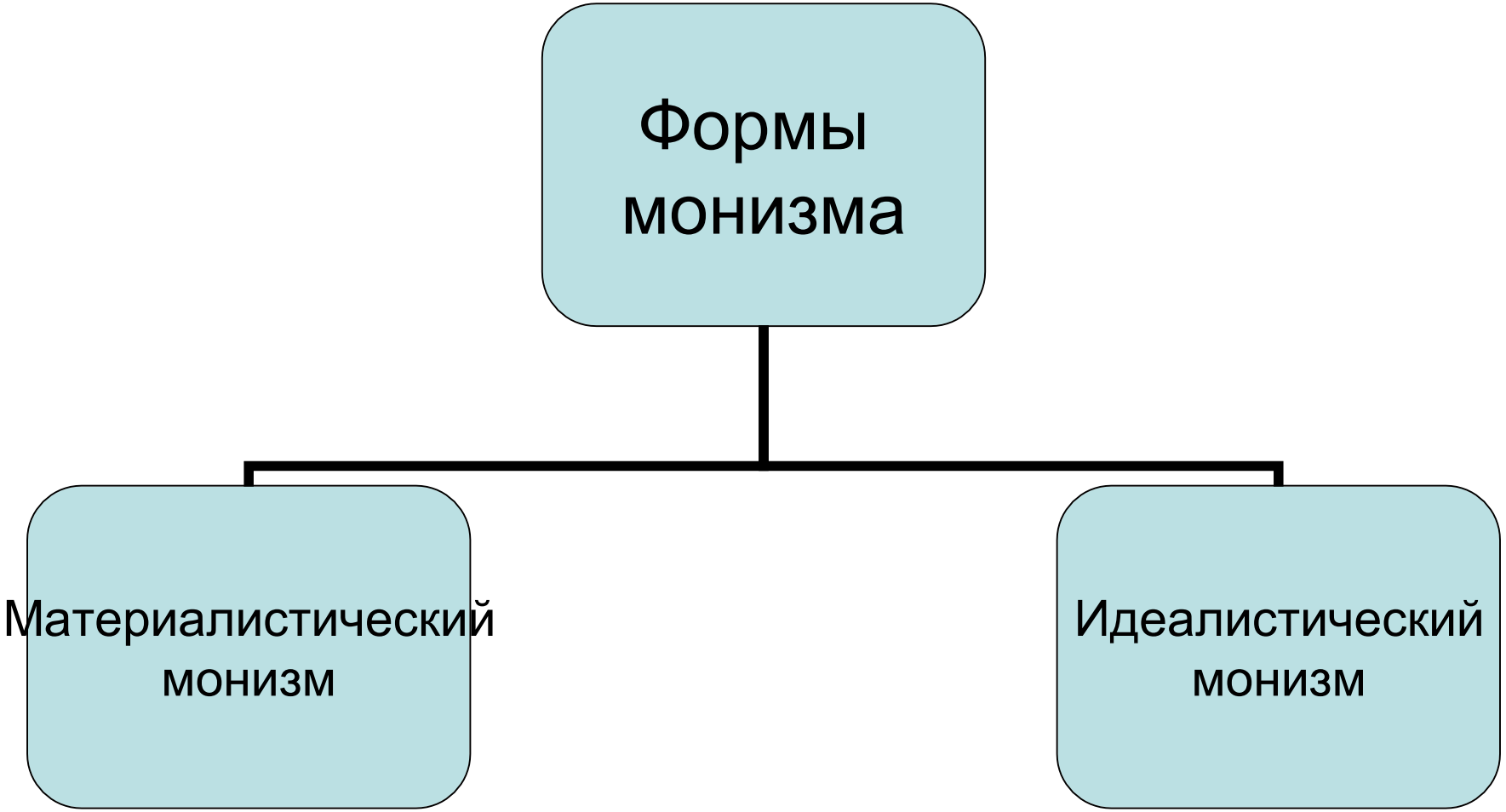
Различные картины мира

- картина мира - это наиболее общие представления о существенных свойствах и отношениях действительности, объектах и характере их взаимодействия
- на уровне обыденного (ненаучного) мировоззрения возникает *обыденная картина мира*
- на уровне религиозного мировоззрения- *религиозная картина мира*
- на уровне научного мировоззрения – *научная картина мира.*

Философская картина мира

- философское учение, принимающее за основу (субстанцию) мира одно – единственное начало – это *монизм* («моно» -один);
- за основу (субстанцию) мира два равноценных начала – *«дуализм»*,
- несколько начал - *«плюрализм»*

Формы философского монизма



Формы философского монизма

В философии преобладает монизм

в 2-х формах – *идеалистический и материалистический.*

- Один из основателей материалистического монизма – Фалес (у него субстанция – вода);
- Один из основателей идеалистического монизма – Платон (идея,дух),

Научная картина мира

- вырабатывается на основе фундаментальных научных теорий
- является реляционной (релятивной), т.е. вероятно-статистической
- выделяет важнейшие черты мира:

1) системность

2) структурность

3) многоуровневость

продолжение

- *Системность* мира означает, что ничто не существует само по себе, все входит в какое-либо общее целое, является частью этого целого, т.е. частью системы.
- *Структурность* мира - в том, что все его предметы, явления, процессы имеют определенный состав, состоят из элементов, имеют свое собственное строение.
- *Многоуровневость* мира означает, что в мире несколько есть несколько уровней организации:

- неорганическая (неживая) природа
- органическая (живая) природа
- человеческое общество

неорганическая природа имеет строение:

- физический вакуум и виртуальные (возможные) частицы
- элементарные частицы (электроны)
- атомы
- молекулы
- планеты, планетные системы, звезды, галактики, системы галактик, метагалактики
- Вселенная в целом

органическая природа

имеет строение в виде биосистем:

- доклеточный уровень (ДНК, РНК, белки)
- клетки
- многоклеточные организмы
- популяции
- ценозы, биоценозы
- биосфера

человеческое общество

имеет следующее строение:

- индивид
- семья
- коллектив
- этнос
- государство
- общество в целом

Вопрос 3. Движение как атрибут материи

- Материя не может существовать иначе, как только в *движении*
- *ДВИЖЕНИЕ – это способ существования материи, выражающийся в ее способности изменяться, т.е. переходить из одного состояния в другое.*
- движение – это атрибут материи – т.е. ее неотъемлемое, существенное свойство, такое свойство, без которого материя не может существовать.

пояснения,примеры

- Термин «движение» обыденное сознание понимает как пространственное перемещение тел.
- В философии такое движение называют механическим и относят к самой простой форме.
- Формы движения переходят друг в друга, но никогда движение не сменяется абсолютным покоем.
- Любой покой – это тоже движение, но такое, при котором не нарушается качественная специфика предмета, его пространственное расположение и форма.
- Например, внутри вещей происходит движение элементарных частиц, но при этом не изменяется ни их внешний вид, ни местоположение. Мы воспринимаем их как находящиеся в покое, хотя на самом деле здесь присутствует особое состояние движения.

Сущность движения

- Основа движения – это взаимодействие: предметы не могут существовать вне движения, т.к. они не существуют вне взаимодействия
- Взаимодействуя, предметы и явления воздействуют друг на друга и вызывают изменения.
- Взаимодействие – это суть движения.

Виды движения –самодвижение (внутреннее движение) и внешнее движение

- Взаимодействие бывает внешним и внутренним
- *Внешнее движение* – это взаимодействие между предметами
- Движение, возникающее в результате внутреннего взаимодействия есть *самодвижение (или внутреннее движение* как взаимодействие атомов в молекуле, клеток в организме, т.е. составных частей внутри одного целого)

Формы движение

- ***Каждому уровню организации материи соответствует своя форма движения:***
- *1.* ***На уровне неорганической природы:***

- механическое движение
- физическое движение
- химическое движение
- геологическое движение

продолжение

- ***В живой природе:***
- ***- биологическая форма движения*** (обмен веществ, процессы отражения, саморегуляции и воспроизводства экологических систем)

(продолжение)

- На **о*бщественном уровне:***
- ***- социальная форма движения материи -*** многообразные формы деятельности людей, взаимодействие между людьми в обществе.

ТИПЫ ДВИЖЕНИЯ

1) ИЗМЕНЕНИЕ

т.е. движение с сохранением качественных характеристик предмета

2) РАЗВИТИЕ

т.е. необратимое, определенно направленное и закономерное изменение объектов, при котором возникает нечто принципиально новое по сравнению с прошлыми состояниями

Вопрос 4. пространство и время как формы существования материи

- Все предметы и явления окружающего мира находятся между собой в определенной связи.
- Каждый объект занимает определенное место среди других объектов, имеет определенные границы, характеризуется определенной протяженностью.
- Одни объекты расположены дальше, другие – ближе, выше, ниже, слева, справа
- Объекты имеют ту или иную длину, ширину, высоту.
- Каждый объект характеризуется длительностью своего существования, последовательностью своих состояний и очередностью тех процессов, которые в нем происходят. Существование одних объектов дольше, других - меньше, одни процессы происходят раньше, другие позже, одни быстрее, другие - медленнее.
- **Все эти отношения предметов и явлений получили выражение в категориях «пространство» и «время».**

Формы существования материи

- *пространство и время – это формы существования материи*
- Пространственные и временные отношения присущи всем предметам и явлениям, ничто в мире не существует вне пространства и времени
- Диалектический материализм называет пространство и время атрибутами

(т.е. важнейшими свойствами) материи, зависящими от движения

Пространство и его свойства

- Пространство – это протяженность предметов, их взаимное расположение, порядок их размещения

свойства пространства:

- протяженность
- трехмерность (в макромире)
- изотропность (одинаковость свойств по всем направлениям)
- бесконечность

Время и его свойства

Время – это последовательность состояний предметов, процессов их изменения, а также длительность их существования.

Свойства времени:

- длительность
- непрерывность
- одномерность
- необратимость (время течет только в одном направлении – из прошлого через настоящее и в будущее, его нельзя повернуть назад)

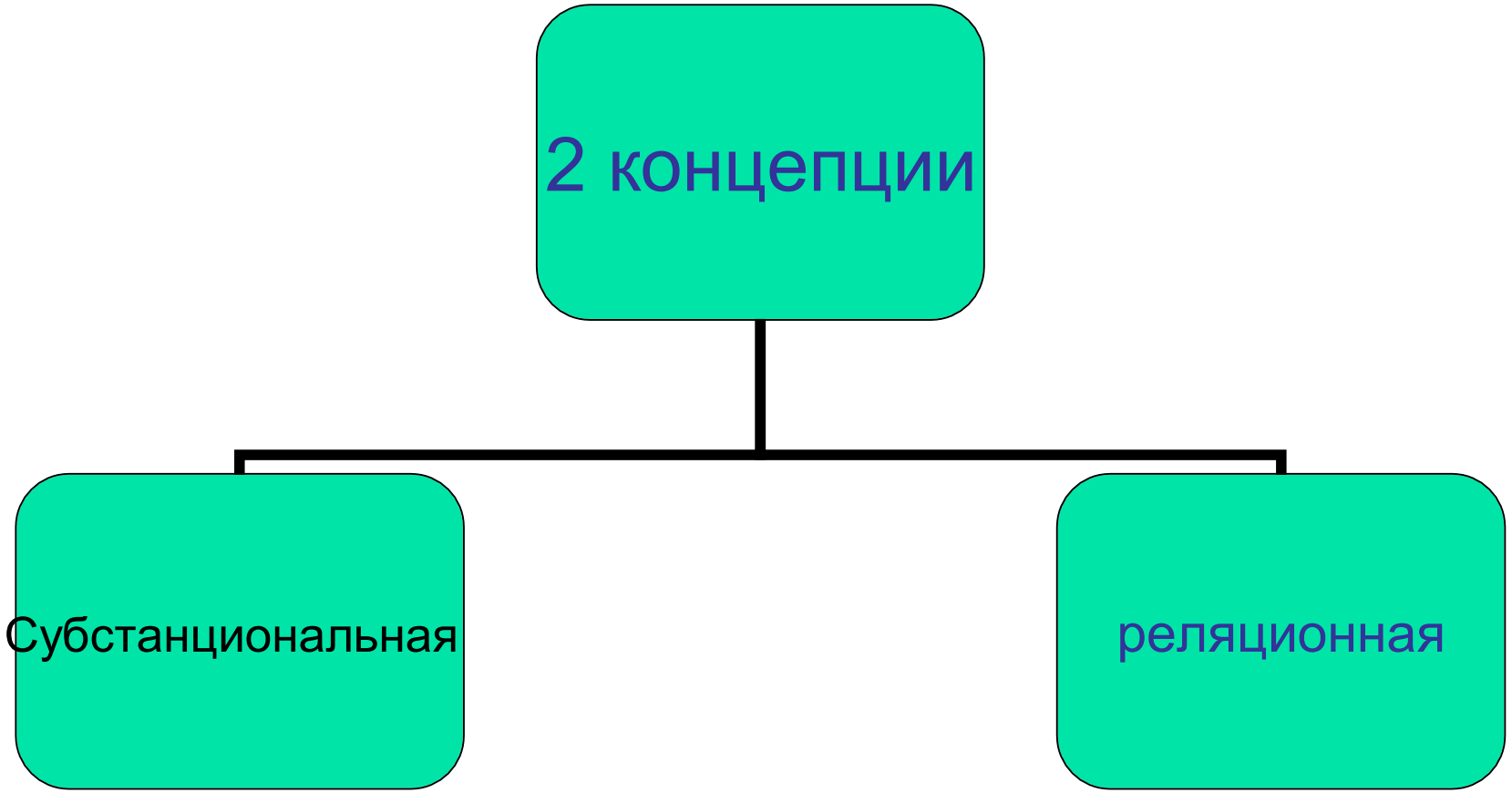
Мерность как свойство пространства и времени

- Важнейшее свойство пространства и времени – мерность.
- Они измеряются, но характер их мерности различен.
- Пространство обладает *тремерностью*, т.е. каждый предмет имеет длину, ширину и высоту

Время *одномерно*, и в силу этого однонаправлено.

- Если в пространстве можно двигаться в 3-х направлениях, - вперед – назад; вправо – влево, вверх – вниз, то во времени движение происходит только в одном направлении: от прошлого через настоящее к будущему.
- трехмерность пространства характерна не для всего мира, а лишь для макромира.
- В микромире же на элементарном уровне материи наука предполагает существование другой мерности, допускается *девяти-десятимерность* пространства.

концепции пространства и времени



субстанциональная концепции пространства и времени

- Представители: Демокрит, Платон, Ньютон
- Пространство рассматривается как некое вместилище вещей, где атомы соединялись различным образом.
- Время – отождествимо с вечностью – это чистая длительность, равномерно текущая от прошлого к будущему.
- Время – это вместилище событий. самостоятельная сущность, ни связываемая ни с пространством, ни с материей.
- пространство и время есть всюду одинаковые величины
- пространство и время абсолютны, не зависит от движения.

Реляционная концепция пространства и времени

- Представители: Аристотель, Лейбниц, Энштейн
- Пространство есть порядок взаимного расположения множества различных вещей и явлений, находящихся в движении.
- Время – это порядок сменяющих друг друга явлений и вещей, т.е. время связывается с движением
- пространство и время находятся в неразрывной связи, между ними – органическое единство, и оно обусловлено тем, что пространство и время – суть одного и то же – материи.

Согласно теории относительности:

- пространство не трехмерно, а время не линейно
- Пространство и время тесно связаны пространственно-временной континуум. Поток времени не является равномерным и однородным, он зависит от позиции наблюдателя и от скорости наблюдаемого тела

«4-х мерный континуум»

- Современная наука выражает единство пространства и времени понятием **«4-х мерный континуум»:** здесь объединены трехмерность пространства и одномерность времени, что предполагает рассмотрение любого материального объекта в 4-х измерениях.

Относительность пространства и времени

- это обусловленность пространственно-временных характеристик типом взаимодействия объектов и формой движения материи
- есть относительность в системах микро-, макро- и мегамира
- есть различные типы пространства и времени

продолжение

- При переходе **от одной системы отсчета к другой пространственно-временные интервалы меняются.** При увеличении относительной скорости движения системы отсчета пространственные интервалы сокращаются, а временные растягиваются. При скорости движения = скорости света 300000 км/с течение времени замедляется примерно в 70 раз.
- Для выхода на орбиту ракете необходимо набрать скорость 11 км/сек., для ухода с орбиты - 18 км/сек.
- 30 км/сек. - предельный разгон космических аппаратов сейчас. Эти скорости несопоставимы со скоростью света, макротела со скоростью света двигаться не могут, они теряют массу покоя.

продолжение

- Поэтому *- пространство и время имеют локальный характер, их интервалы есть неодинаковые величины в разных инерциальных системах и зависят от скорости движения тел*
- Энштейн открыл **гравитацию,** как следствие деформации (искривления) пространства и времени под воздействием ***массы тел*.** В его теории описано влияние масс на пространство и время: вблизи от значительных масс время протекает заметно медленнее, чем в удалении от них.

Вопрос 5. Диалектика, детерминизм и индетерминизм

- **«Диалектика» (греч.) -**«искусство вести беседу» или «искусство спора»
- **Диалектика** в сегодняшнем её понимании:

1) определённая система категорий, отображающая объективные связи действительности и описывающая основные законы развития

2) метод познания действительности, применяемый для объяснения и понимания законов природы и общества

онтологические принципы диалектики

- принцип всеобщей взаимосвязи явлений
- принцип развития
- принцип системности
- принцип материального единства мира

гносеологические принципы диалектики

- принцип конкретного и всестороннего рассмотрения вещей и явлений
- принцип системности
- принцип объективности
- принцип восхождения от абстрактного к конкретному и наоборот (с использование методов анализа и индукции)
- принцип относительности
- принцип дополнительности

Основные законы диалектики:

- первый закон диалектики - закон единства и борьбы противоположностей - вскрывает причину и источник развития
- ***Противоположность*** – это категория, отражающая взаимоотношения таких сторон объекта, которые коренным образом отличаются друг от друга

продолжение

- второй закон диалектики – закон перехода количественных изменений в качественные - описывает механизм саморазвития
- ***Качество*** – это внутренняя определенность предмета, **его свойство,** которое характеризует предмет в целом и отличает данный предмет от другого.
- ***Количество*** - это внешняя, относительно безразличная для качества той или иной вещи (например, пересчитать можно как малые, так и большие, как кирпичные, так и деревянные дома)
- ***Мера*** – единство качества и количества, качественно определенное количество

продолжение

- Переход от одной меры к другой, от одного качества к другому совершается всегда в результате скачка
- **Скачок – это всеобщая форма перехода от одного качественного состояния к другому**
- Скачок – это состояние борьбы нового со старым, отмирание прежних качественных определенностей и замена их новыми качественными состояниями

продолжение

- третий закон диалектики – закон отрицания отрицания -отражает общий результат и направленность процесса развития
- Отрицание – это единство трех моментов: 1) преодоление старого; 2) преемственность в развитии; 3) утверждение нового.
- Отрицание отрицания в двойном виде характеризует цикличность развития, т.е. в процессе развития проходит три стадии: утверждение или положение (тезис), отрицание или противоположение этого утверждения – (антитезис) и, наконец, отрицание отрицания, снятие противоположностей (синтез).

пример

- На уровне природы действие этого закона раскрывается на примере роста растения. Например, зерно овса, брошенное в землю, прорастает в стебель, отрицающий это зернышко. Стебель через какое-то время начинает колоситься и дает новое зерно, но уже в десятикратном и более размере. Произошло отрицание отрицания

ДЕТЕРМИНИЗМ

- это учение об объективной взаимосвязи и взаимообусловленности явлений материального и духовного мира (от лат. детерминировать – определять).
- *Принцип детерминизма - это фундаментальный принцип философского миропонимания (со времен Демокрита).*

ИНДЕТЕРМИНИЗМ

- это учение, отрицающее некоторые зависимости, например, причинно-следственную; либо отрицающее всеобщий характер зависимости.
- в западной философии XX в. получили распространение различные формы индетерминизма: баденская школа неокантианства ограничивала принцип детерминизма только областью наук о природе и отрицала его применимость к другим наукам
- неопозитивизм, прагматизм и персонализм пытались ограничить детерминизм только логической сферой

типы детерминистской взаимосвязи и взаимообусловленности:

- причинно-следственные связи
- функциональные связи *(выраженные в системе закономерностей (определенных законов)*
- генетические связи *(на основе общности происхождения)*
- вероятностные связи *(статистические закономерности)*

Причинность (каузальность) – это краеугольный камень детерминизма

- **ПРИЧИНА** – это такое явление или взаимодействие между явлениями, которое обусловливает и порождает следствие, т.е. другое явление или изменения в нем
- **СЛЕДСТВИЕ** – это явление или изменение, порожденное таким явлением или взаимодействием между явлениями
- причинность имеет универсальный характер, в мире нет беспричинных явлений.

два типа причинно-следственных связей: необходимость и случайность

- необходимость – это тип связи между явлениями, определяемый основными, существенными причинами: это то, что вытекает из сущности вещей, из их внутренней связи, что обусловлено их предшествующим развитием и поэтому происходит абсолютно неизбежно, строго обязательно
- случайность – это тип связи между явлениями, определяемый несущественными факторами, что вытекает не из сущности явления, и поэтому не является обязательным и неизбежным

категория «закон» - одна из ключевых категорий диалектики

- **закон** – это объективная, существенная, устойчивая, внутренняя, повторяющаяся связь между явлениями
- два типа законов: динамические и статистические
- они различаются характером лежащих в их основе связей и зависимостей.

Динамические законы

- более или менее однозначно определяют изменения вполне определенных единичных объектов
- действуют в таких системах, которые мало зависят от внешних условий и имеют относительно небольшое число элементов
- (к динамическим, например, относят законы движения планет солнечной системы и все законы механики).

Статистические (вероятностные) законы

- выражают связь явлений, при которой последующее состояние явлений определяется предыдущим их состоянием неоднозначно, нестрого, а лишь с известной вероятностью
- действуют в большой совокупности явлений, это законы массовых явлений случайного характера (например, большое число молекул в газе, людей в социуме).