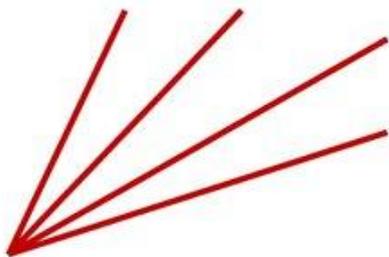


# Модели развития

---

## **Метафора пучка:**

онтогенез как  
индивидуальная  
траектория



## **Метафора лестницы:**

онтогенез как  
последовательность  
относительно  
устойчивых и  
хронологически  
ограниченных стадий



# ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Развитие и его модели
- Диалектика: принципы, категории, законы.

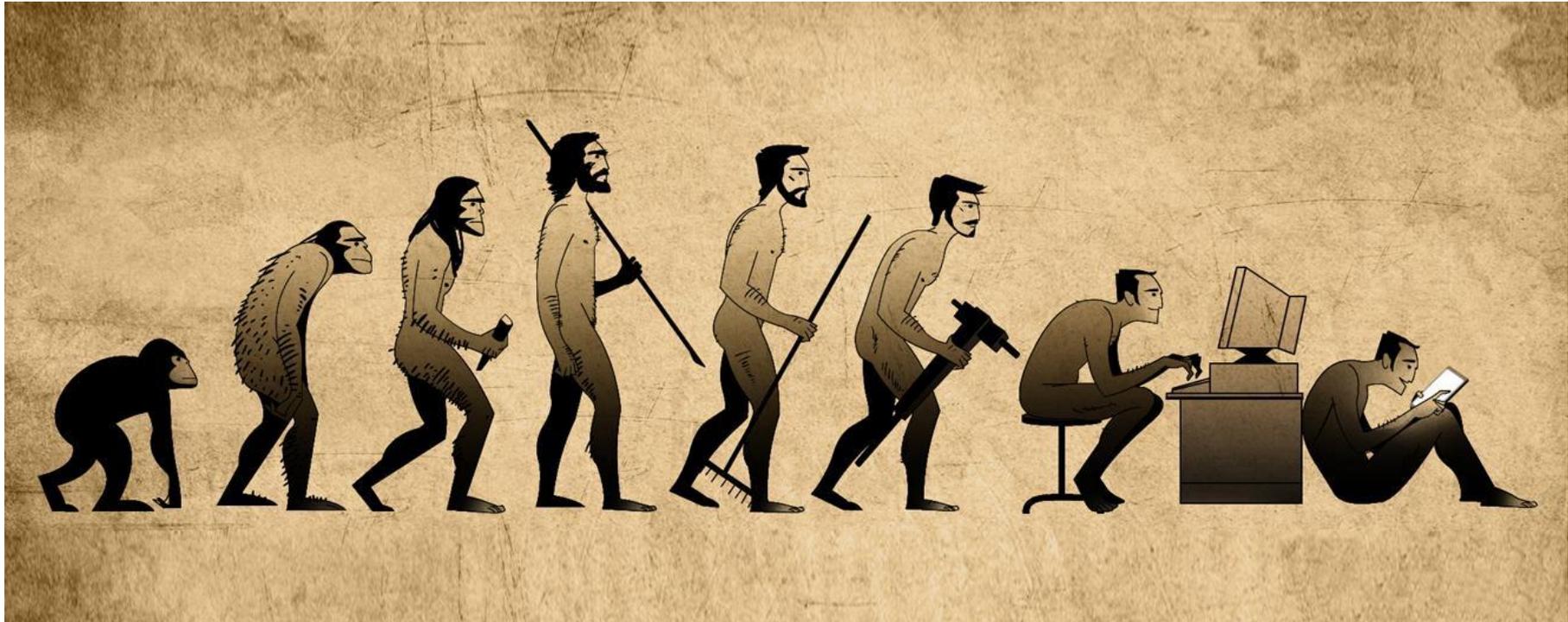
### 3. Развитие и его модели

Проблема развития - многоуровневая и многоаспектная. Ряд наук исследует с точки зрения своего предмета те или иные формы и способы развития. Философский подход отличается комплексным, обобщенно-абстрактным и универсальным подходами к феномену развития.

✓ ИЗМЕНЕНИЕ

✓ ДВИЖЕНИЕ

✓ РАЗВИТИЕ



# Развитию присуще наличие

- источников,
  - движущих сил (детерминант)
  - механизма,
  - преемственности,
  - направленности
- 
- Применительно к человеку и обществу развитие оценивается как **прогрессивное и регрессивное.**
  - Важным всегда является выяснение закономерного характера развития, чтобы человек имел возможность управлять им.

# Модели развития

*классическая модель диалектики*

Гегелевская диалектика.

Модель поступательного развития.

Мир развивается по законам логики.

Противоречия - источник развития.

# Модели развития

*материалистическая диалектика*  
(Маркс, Энгельс)

Источник развития - материальные  
противоречия объективной  
истины, производитель прогресса  
общество социально  
развивающиеся.

# Модели развития

*натуралистическая*

(Спенсер)

основная идея – идея эволюции  
(постепенной и всеобщей) в живой и  
неживой группе.

Суть: переход от однородности к  
разнородности.

Выступал за постепенный характер  
эволюции.

# Модели развития

## *концепция творческой эволюции*

(Бергсон)

Эволюция — это величайшее открытие  
человеческой мысли.

Сама материя - «скорее течение, чем  
вещь». Восприятие реальности в её  
дискретной форме — это главное  
заблуждение интеллекта.

# **Модели развития.**

*археологическая концепция*

(Жан Поль Сартр)

Диалектика принадлежит  
человеческому разуму.

Объективному миру несвойственна.

# **Диалектика**

**теория + метод**

**объяснение**

**Пр/Общ/М**

**ПОДХОД**

**К ПОЗНАНИЮ**

# Диалектика как наука о развитии

Соотношение таких понятий, как движение и развитие связано с пониманием протекания процессов и изменения состояний.

## Развитие:

- процесс необратимых изменений системы;
- переход от низшего уровня организации системы к высшему уровню, от простого к сложному;
- процесс, направленный на изменение материальных и духовных объектов с целью их усовершенствования.

**Диалектика** – это философское учение о всеобщих (универсальных) связях бытия, о закономерном развитии всего сущего (природы, общества, человека).

В диалектической теории развития выделяют принципы, категории, законы.

# Законы, категории и принципы диалектики

## *Принципы диалектики.*

### **Принцип развития**

Развитие объективно, так как развивается сам объективный мир, а сознание лишь отражает это развитие.

# Законы, категории и принципы диалектики

## *Принципы диалектики.*

### **Принцип всеобщей связи.**

Все в мире взаимосвязано, взаимообусловлено.

Связь - отношение между предметами и событиями, когда изменение одного ведет к изменению другого.

В связи со спецификой научного познания выделяются общеметодологические принципы:

**принцип детерминизма** (всеобщей причинной обусловленности явлений;

**принцип объективности** (рассмотрение действительности такой, какой она является на самом деле)

**принцип восхождения от абстрактного к конкретному.**

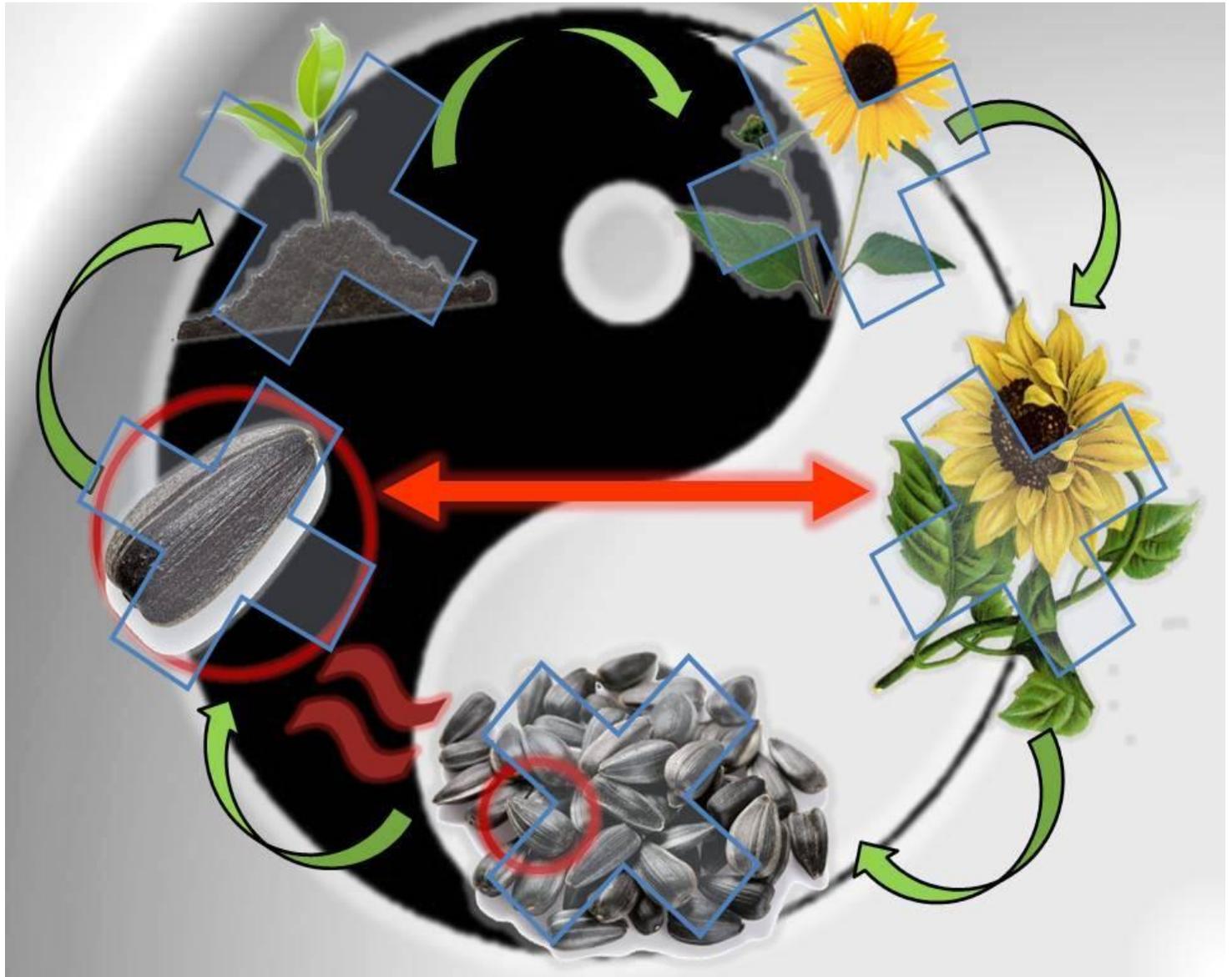
**принцип единства исторического и логического.**

**Закон** - всеобщая, необходимая,  
наиболее существенная связь между  
предметами или событиями, которая  
определяет характер их движения и развития.

Для закона характерна необходимость,  
повторяемость, закон вызывает развитие  
события в строго определенном  
направлении.

«Почка исчезает, когда распускается цветок, и можно было бы сказать, что она опровергается цветком; точно так же при появлении плода цветок признается ложным наличным бытием растения, а в качестве его истины вместо цветка выступает плод. Эти формы не только различаются между собой, но и вытесняют друг друга как несовместимые. Однако их текучая природа делает их в то же время моментами органического единства, в котором они не только не противоречат друг другу, но один так же необходим, как и другой; и только эта одинаковая необходимость и составляет жизнь целого»

(Гегель Г. В. Ф. Феноменология духа. Соч. Т. IV. М., 1959. С. 2).



Всеобщие, универсальные законы действуют одновременно в природе, обществе и мышлении.

Всеобщие законы – это законы диалектики: закон перехода количества в качество, закон единства и борьбы противоположностей, закон отрицания отрицания.

Законы диалектики были разработаны в философии Г. Гегеля.

## Основные законы диалектики:

### **1. Закон единства и борьбы противоположностей.**

*Первый закон* диалектики вскрывает внутренний источник развития.

Этот закон называют ядром диалектики, так как именно он указывает причину, источник диалектического изменения, развития. Каждому предмету, явлению свойственны внутренние противоположности.

**Противоположности** – это различия в явлениях, предметах, сторонах, которые в определенной целостности взаимно исключают друг друга.



# Пример\*

Единство и борьбу противоположностей в физических процессах можно проиллюстрировать на примере принципа корпускулярно-волнового дуализма, согласно которому любой объект может проявлять как волновые, так и корпускулярные свойства. В биологической эволюции именно путём борьбы наследственности и изменчивости происходит становление новых форм жизни.

## Основные законы диалектики:

### **2. Закон взаимного перехода количественных и качественных изменений.**

Этот закон показывает внутренний механизм движения и развития вещей, с чего начинается их изменение и во что выливается, закон раскрывает характер процесса развития, пути и формы перехода от старого к новому через категории "*качество*", "*количество*", "*мера*", "*скачок*".

# Основные законы диалектики:

## **2. Закон взаимного перехода количественных и качественных изменений.**

**Качество** - определенность предмета, представляющая собой целостную и относительно устойчивую совокупность его специфических свойств, характеристик, черт сходства с другими предметами. Предмет может изменять свои свойства, терять их, но оставаться в данном качестве.

**Количество** – это степень развития данного качества, это такая определенность предмета, которая в известной мере безразлична данному качеству.

**Мера** – это допустимый интервал количественных изменений, в пределах которого сохраняется данное качество.

При определенных количественных изменениях обязательно меняется качество. При этом качество не может меняться бесконечно. Наступает момент, когда изменение качества приводит к изменению меры (то есть той системы координат, в которой раньше происходило изменение качества под влиянием количественных изменений) — к коренной трансформации сущности предмета. Такие моменты получили название "узлов", а сам переход в иное состояние понимается в философии как "скачок".

Гегель отрицал абсолютность качеств и считал, в отличие от Аристотеля, что всякое новое качество есть лишь результат накопившихся количественных изменений. В подтверждение своего тезиса Гегель приводил изменения агрегатного состояния вещества: плавление, кипение и т. п. — где появление нового качества, например текучести, есть результат количественных изменений, например, увеличения температуры.

# Пример\*

Классическим примером перехода от количественных изменений к качественным являются превращения лёд — вода — пар. По мере нагревания льда сначала происходит количественное изменение — рост температуры. При  $0^{\circ}\text{C}$ , несмотря на продолжение нагревания, температура льда перестаёт расти, лёд постепенно превращается в воду. Это уже изменение качества. Дальнейшее нагревание воды опять вызывает сначала количественные (рост температуры), а затем и качественные (постепенное превращение в пар при  $100^{\circ}\text{C}$ ) изменения.

## **Основные законы диалектики:**

### **3. Закон отрицания отрицания.**

Всякая конечная система, развиваясь на основе единства и борьбы противоположностей, проходит ряд внутренне связанных этапов. Эти этапы выражают неодолимость нового и спиралевидный характер развития, который проявляется в известном повторении на высшей ступени развития некоторых черт исходной стадии общего цикла.

В диалектике категория **«отрицание»** означает превращение одного предмета в другой при одновременном «уничтожении» первого. Но это такое «уничтожение», которое открывает простор для дальнейшего развития и удерживает все положительное содержание пройденных ступеней. Диалектическое отрицание порождается внутренними закономерностями явления, выступает как **самоотрицание.**

# Пример\*

- из математики, приводимый Энгельсом: возьмём положительное число  $a$ , подвергнем его отрицанию и получим  $-a$  (минус  $a$ ). Если же мы подвергнем отрицанию это отрицание, помножив  $-a$  на  $-a$ , то получим  $+a^2$  ( $a$  в квадрате), то есть первоначальную положительную величину, но на более высокой ступени.
- Простейшая демонстрация закона отрицания отрицания заключена в поговорке: "Все новое это хорошо забытое старое".

# *Законы диалектики*

**Диалектика дает ответ на три вопроса, касающиеся проблемы развития:**

- 1. Почему? (вопрос о причинах, источник развития).**
- 2. Как? (вопрос о механизме развития)**
- 3. Куда? (вопрос о направлении развития)**

**Отсюда - три основных закона диалектики.**

**Закон** - это форма знания, выражающая внутреннюю, устойчивую, необходимую, существенную связь предметов и явлений.

## *Категории диалектики*

это предельно широкие формы отражения объективного мира, которые служат исходными принципами познания и духовно-практического преобразования действительности.

**Категории диалектики делятся на 2 вида:**

**Субстанциональные категории** — употребляющиеся безотносительно с другими. К ним относятся **бытие, материя, движение, пространство и время, противоречие** и т. д.

## Соотносительные категории -

органически связанные одна с другой и в процессе познания предполагающие одна другую.

- **единичное и общее**
- **явление и сущность**
- **форма и содержание**
- **часть и целое**
- **причина и следствие**
- **случайность и необходимость**
- **возможность и действительность.**

# Альтернативы диалектики

Противоположные и не схожие с диалектикой методы познания, способы духовного освоения мира, то есть отличные от диалектики мировоззренческие и методологические установки. Одной из таких альтернатив является **метафизика**, или метафизический метод мышления.

# **Альтернативность диалектики и метафизики как двух концепций развития и методов познания состоит в следующем:**

- 1.** *В понимании связи предметов и явлений. Диалектика признает взаимосвязь и взаимообусловленность явлений, для метафизики характерно разъединение, размежевание отдельных элементов, свойств, предметов и явлений друг от друга и осмысление их как изолированных. Вследствие этого в метафизике отражаются лишь непосредственные, внешне очевидные взаимосвязи, в то время как глубинные, внутренние остаются без внимания.*

2. *В понимании источника движущих сил развития.* **Диалектика усматривает источник движения и развития во внутренних противоречиях вещей и явлений, в единстве и противодействии противоположностей. Метафизика отрицает внутренний источник развития – саморазвитие.** Причину развития природы и общества она видит в каком-то внешнем толчке, т.е. находит ее вне самих предметов и явлений.
3. *В понимании характер развития «механизма» перехода от старого к новому качеству.* С точки зрения диалектики, таким механизмом является единство постепенного, **количественного и скачкообразного, качественного развития.** Метафизика рассматривает развитие как «скачок» качества, или только как простое, количественное возрастание одного и того же, только как уменьшение или увеличение, как повторение одних и тех же состояний.

4. *В понимании направленности развития:* происходит развитие всего сущего по прямой, по кругу или каким-то другим путем? Диалектика исходит из того, что **развитие происходит по спирали**, поскольку в процессе развития есть повторы, возвращение назад, воспроизведение того, что было, но на высшей основе. Метафизика абсолютизирует либо всеобщий подъем, или всеобщий упадок (регресс), или круговой, застойный характер всякого развития, тем самым фактически отрицая его.
5. *В понимании метода познания.* С точки зрения диалектики, чтобы познать предмет, необходимо **охватить, изучить все его стороны, связи и опосредования**. Нужно рассматривать предмет в развитии, самодвижении, изменении. Для метафизики характерна односторонность, абсолютизация, прямолинейность, схематизация познаваемого объекта.

- **Метафизика** – это понимание мира и способ мышления, при котором игнорируются или упрощенно рассматриваются взаимосвязи и взаимодействия явлений и предметов, а процесс развития трактуется прежде всего как количественное увеличение объектов без их качественного изменения.
- Кроме метафизики к альтернативам диалектики относятся **релятивизм, софистика, эклектика, синергетика.**

- **Релятивизм** (от *relativis* – относительный) исходит из тезиса о постоянной изменчивости действительности и отрицает устойчивость вещей и явлений. Он преувеличивает значение относительной истины, отвергая момент ее абсолютности.
- **Софистика** (от греч. *sophismal* – утверждение, основанное на преднамеренном нарушении законов логики) проявляется в форме аргументации, которая основана на субъективистском толковании фактов, событий ради существующих теоретических положений или оправдания существующего порядка вещей.

- **Эклектика** (от греч. *eklego* – выбираю) – механическое объединение в одном учении разнородных, несовместимых элементов, которые беспринципно заимствованы из противоположных концепций; использование и подтасовка с определенной тенденциозной целью вырванных из контекста фактов, формулировок, цитат и т.п.

Особое место среди альтернатив диалектики занимает синергетика. Это понятие в конце 60-х годов XX века ввел немецкий философ Ханс Хакен.

Особое место среди альтернатив диалектики занимает синергетика. Это понятие в конце 60-х годов XX века ввел немецкий философ Ганс Хакен.

- **Синергетика** (от греч. *synergein* – общий, согласованно действующий) – направление междотраслевых исследований, объект которых – процессы самоорганизации в открытых системах физической, химической, биологической, экологической и другой природы.

**Синергетика** – научная дисциплина  
20 века, изучающая процесс  
**самоорганизации в сложных  
открытых развивающихся системах.**  
Термин синергетика от латинского –  
совместное действие (синергия).

Основатель: И. Пригожин, Г. Хакен

Принцип синергетики: самоорганизация материи, спонтанное формирование сложных систем.

Два структурных принципа Бытия:

- 1) гомеостатичность
- 2) иерархичность.

Они характеризуют фазу «порядка», стабильного функционирования системы, ее жесткую онтологию, прозрачность и простоту описания. В терминах Аристотеля эта фаза определяет «время - кинезис».

Пять принципов Становления:

- 3) нелинейность,
- 4) неустойчивость,
- 5) незамкнутость,
- 6) динамическая иерархичность,
- 7) наблюдаемость.

Процессы сложных систем делятся на:  
процессы, протекающие в замкнутых  
**системах**, ведущие к установлению  
равновесного состояния.  
Характеристики: равновесность,  
линейность.

процессы протекающие в открытых  
**системах** в которых при определенных  
условиях из хаоса могут возникнуть  
упорядоченные структуры.

**Характеристики:** неравновесность, нестройность.

Самоорганизация систем происходит спонтанно.

Развитие – переход от одного порядка к другому. Происходит постоянное взаимодействие порядка и хаоса.

«порядок из хаоса» - порядок и хаос заменяют друг друга, все вместе это выражает внутреннюю активность.

Большинство систем – открытые живые системы, имеют сложный характер, развитие характеризуется нелинейностью.

**«Негативная» диалектика** разрушает ряд устоявшихся постулатов общепринятой диалектики, отбрасывает положения, уже ставшие догмой, более критически смотрит как на саму себя, так и на окружающий мир.

**Догматизм** (греч. dogma – мнение, учение, постановление) – это разновидность некритического способа мышления, оперирующего догмами, т.е. неизменными положениями, принимаемыми на веру без доказательств, без учета конкретных обстоятельств места и времени, на основе слепого подчинения авторитету.

Учение о развитии — одно из главных в философии. Это обусловлено тем, что в данном учении глубоко и обоснованно раскрывается содержание всеобщих связей, общие закономерности изменений, происходящих в мире, источники, механизмы и направленность процессов развития, иные универсальные связи бытия. Все это составляет основу формирования мировоззрения и диалектического метода мышления.

# Выполните тест по теме 7 «Развитие»

**1. Основным принципом диалектики является:**

развитие  
движение  
становление  
изменение

**2. Категория, отражающая необратимость направленных изменений:**

связь  
закон  
развитие  
мера

**3. Категория, обобщающая знания о многообразных формах зависимости одних явлений от других:**

закон  
связь  
мера  
развитие

**4. По степени общности законы диалектики относятся к:**

частным  
общим  
всеобщим  
законам природы

**5. Основные, исходные положения какого-либо учения, которых мы последовательно придерживаемся в своей деятельности:**

законы  
категории  
принципы  
идеалы

**6. Способ решения той или иной задачи, есть:**

закон  
метод  
принцип  
идеал

**7. Единство элементов и структуры сложного целого, есть:**

# Темы докладов

1. Парадокс развития и его решение.
2. Дискуссии о развитии.
3. Абстрактно-всеобщая и конкретно-всеобщая теория развития.
4. Закономерности соотношения высшего и низшего.
5. Мировой процесс и человеческая сущность.

# ИСТОЧНИКИ

## Список литературы:

### Основной

- Гобозов, И.А. Социальная философия: учебник / И.А. Гобозов. – М.: Академический проект, 2007. – 352 с. – (Gaudeamus).
- Губин, В.Д. Основы философии: учеб. пособие / В.Д. Губин. – 2-е изд. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2008. – 288 с. – (Профессиональное образование).
- Гуревич, П.С. Основы философии: учеб. пособие / П.С. Гуревич. – М.: Гардарики, 2007. – 439 с.
- Сычев, А.А. Основы философии: учеб. пособие / А.А. Сычев. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. – 368 с.

### Дополнительный

- Алексеев П.В., Панин А.В. Философия. М. 2006.
- Ленин В.И. Карл Маркс. Диалектика // Полн. собр. соч. Т. 26.
- Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М., 1990.
- Орлов В.В. Материя, развитие, человек. Пермь, 1974.
- Орлов В.В. Основы философии. Ч. 1. Общая философия. Пермь, 2006.
- Орлов В.В. Человек, мир, мировоззрение. М., 1985.
- Философский материализм и современность. Красноярск, 1986.
- Шкловский И.С. Вселенная, жизнь, разум. М., 1987.
- Энгельс Ф. Анти-Дюринг. Введение: Общие замечания // Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Т. 20.
- Энгельс Ф. Диалектика природы. Введение: Старое предисловие к «Анти-Дюрингу» // Там же. Т. 20.
- Энгельс Ф. Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии // Там же. Т. 21. С. 273-281.

### Интернет-ресурсы

<http://www.studfiles.ru>

# АНЕКДОТ

Сидят два алкоголика, выпивают. Один другого спрашивает:

— Слушай, а что такое логика?

— Ну как тебе объяснить... Видишь — вон два мужика идут, один грязный, другой чистый. Какой из них в баню идет?

— Грязный...

— Правильно. Он грязный, поэтому идет мыться. Вот это называется логикой.

— А что такое диалектика?

— Ну... Видишь, два мужика идут. Один грязный, а другой чистый. Кто из них в баню идет?

— Грязный...

— А вот и неправильно! Чистый. Грязный — он потому и грязный, что в баню никогда не ходит. Вот это называется диалектикой...