

# ЛЕКЦИЯ 11

## УЧЕНИЕ О РАЗВИТИИ

1. Определение «закон», «категория», «диалектика»
2. Диалектика – метафизика
3. Субъективная диалектика - объективная диалектика
4. Категории диалектики
5. Законы диалектики
6. Взаимосвязь категорий и законов диалектики

# Законы и категории диалектики

**ЗАКОН** – необходимые, существенные, устойчивые, повторяющиеся, объективные отношения (связи) между явлениями, предметами, свойствами вещей и внутри самой вещи.

**КАТЕГОРИИ** – предельно общие, фундаментальные понятия, отражающие наиболее существенные, закономерные связи и отношения реальной действительности и познания.

**КАТЕГОРИИ (диалектики)** – формы и устойчиво организующие принципы процесса мышления.

# Диалектика

Атомисты (Демокрит, Эпикур) : появление любой вещи из атома несет в себе новое качество по сравнению с составляющими ее атомами («скачок»).

Отрицательная диалектика (абсолютизация относительности человеческого знания) – софисты, которые неустанно искали истину в атмосфере постоянных споров, скептически относились к возможности получения достоверных знаний.

# ДИАЛЕКТИКА

ДИАЛЕКТИКА – учение :

- 1) о наиболее общих и закономерных СВЯЗЯХ;
- 2) о становлении, РАЗВИТИИ бытия и познания;
- 3) основанный на этом учении МЕТОД творчески познающего мышления.
- ДИАЛЕКТИКА – это теория и метод познания явлений действительности в их развитии и самодвижении.

# Диалектика

«ДИАЛЕКТИКА» – искусство вести беседу, спор. Слово впервые употребил Сократ. У Платона Д. – это диалог, система вопросов и ответов, ведущие к истинному определению понятий. У Гераклита Д. – мир находится в постоянном внутреннем противоречивом становлении, движении, в единстве противоположностей. Элеаты (Зенон) – противоречивость понятий движения, множественности.

# ДИАЛЕКТИКА

Атомисты (Демокрит, Эпикур) – появление любой вещи из атома несет в себе новое качество по сравнению с составляющими ее атомами («скачок»).

Отрицательная ДИАЛЕКТИКА (абсолютизация относительности человеческого знания) – СОФИСТЫ, которые неустанно искали истину в атмосфере постоянных споров, скептически относились к возможности получения достоверных знаний.

# Диалектика

Софисты нарушали законы и принципы формальной логики, употребляли ложные аргументы, подменяли понятия, словесные уловки.

Парадоксы «Лжец», «Куча».

«Рогатый» - «То, что ты не потерял, ты имеешь.

Ты не потерял рога – ты их имеешь».

«Лжец» - «Все критяне лжецы, - сказал критянин.

# Диалектика

Парадокс «куча» – одна песчинка не образует кучу,  $(n+1)$  – никакое число песчинок не образует кучу.

Парадокс «лысый» – с какого волоса можно считать человека не лысым? Ни с какого.

Эти парадоксы решаются в рамках многозначной логики и теории нечетных множеств Лофти.



# Диалектика

- ДИАЛЕКТИКА противоположна МЕТАФИЗИКЕ.
- МЕТАФИЗИКА – метод познания, основанный на построении абстрактных схем познания вместо действительного изучения объективной реальности.
- ДИАЛЕКТИКА, как ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ПОЗНАНИЯ ЯВЛЕНИЙ, - различные явления рассматриваются в многообразии их связей, взаимодействии противоположных сил, тенденций, внутренней противоречивости, в процессе изменения, развития.
- Гегель – Д. – умение отыскивать противоположности в самой действительности.

# ДИАЛЕКТИКА

1. СУБЪЕКТИВНАЯ ДИАЛЕКТИКА – диалог, спор (Сократ, Платон).
2. ОБЪЕКТИВНАЯ ДИАЛЕКТИКА – всеобщая связь, становление и развитие объективного мира и человеческого мышления. Это осмысливается с помощью системы категорий и законов.

# ДИАЛЕКТИКА

## СИСТЕМА ФИЛОСОФСКИХ КАТЕГОРИЙ ДИАЛЕКТИКИ:

единичное – общее,  
часть – целое,  
содержание - форма,  
количество- качество ,  
сущность- явление,  
тождество- различие,  
причина- следствие,  
необходимость – случайность,  
возможность – действительность.

# ДИАЛЕКТИКА

ЗАКОНЫ ДИАЛЕКТИКИ :

- 1\.. Превращение количества в качество  
(ПОЧЕМУ происходит развитие, движение)
- 2\.. Единство и борьба противоположностей  
(КАК происходит развитие, внутренний механизм развития)
- 3\..Отрицание отрицания (КУДА происходит развитие, направление развития, спираль развития)

# ДИАЛЕКТИКА

## КОЛИЧЕСТВО - КАЧЕСТВО

КОЛИЧЕСТВО – категория, которая отражает общее и единое в вещах и явлениях, безразлична к конкретному содержанию. Это размер, скорость, степень развития, эталоны измерения («всякое количество есть множество, если оно счислимо; и величина – если измеримо» - Аристотель). Первыми изучали природу чисел и их применение для познания мира пифагорейцы.

# Количество - качество

КАЧЕСТВО – существенная определенность бытия, видовое отличие сущности (Аристотель).

Единство КАЧЕСТВА и КОЛИЧЕСТВА составляет их МЕРУ.

Любой предмет – единство КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА.

# ДИАЛЕКТИКА

## СУЩНОСТЬ - ЯВЛЕНИЕ

СУЩНОСТЬ – внутреннее содержание предмета,  
ЯВЛЕНИЕ – внешние формы существования  
предмета.

Сущность является, а явление существенно.

Постижение сущности предмета – задача науки.

В античности: Демокрит – сущность вещи не  
отделима от нее. Платон – сущность вещи  
отделима от нее, сущность вечна и находится в  
«прекрасном мире идей». Аристотель – сущность  
вещи – форма, не отделима от вещи (единство  
материи и формы).

# Сущность - явление

В средние века формулируется проблема «сущности и существования». Сущность мира, природы, человека — это Бог, душа (вечная субстанция от Бога). Сущность предшествует существованию (феноменальному миру).

Кант — сущность вещи («вещь в себе») не может в принципе быть понята. Явление — некое субъективное представление, вызванное в нас этой сущностью, оно несет информацию об этой сущности.

Гегель — сущность является, а явление существенно.



# Сущность - явление

СУЩНОСТЬ – ВНУТРЕННЯЯ, НЕОБХОДИМАЯ, УСТОЙЧИВАЯ СТОРОНА ЯВЛЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ЕГО ПРИРОДУ.

ЯВЛЕНИЕ – ОБНАРУЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО В ВЕЩИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЧЕРЕЗ СЛУЧАЙНЫЕ СВЯЗИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ВЕЩАМИ.

Познание идет от явления к сущности, от сущности первого порядка к сущности второго порядка и так до бесконечности.

# ТОЖДЕСТВО - различие

**ТОЖДЕСТВО** – понятие, выражающее предельный случай равенства, когда не только все родовые, но и все индивидуальные их свойства совпадают.

**РАЗЛИЧИЕ** – необходимый момент всякой вещи, явления или процесса, характеризующий их внутреннюю противоречивость.

**УСТОЙЧИВОСТЬ** вещи проявляется как тождество изменяющегося объекта с самим собой, а **ИЗМЕНЧИВОСТЬ** – как нарушение этого тождества.

# причина - следствие

**ПРИЧИНА – СЛЕДСТВИЕ** – отражают одну из форм всеобщей связи, взаимодействия явлений.

**ПРИЧИНА** – явление, действие которого вызывает, влечет за собой другое явление (**СЛЕДСТВИЕ**). Одна и та же причина при разных условиях вызывает разные следствия. Одинаковые причины в одних и тех же условиях вызывают одинаковые следствия. Различие между причиной и следствием относительно - они меняются местами.

# Причина - следствие

ПРИЧИНА –

- 1) вызывает, влечет за собой следствие
- 2) предшествует следствию
- 3) воздействует на следствие
- 4) определяет (необходимо обуславливает) следствие. Т.е. причина - не внешняя по отношению к процессу, а заложена в самом процессе взаимодействия.

# Причина - следствие

СЛЕДСТВИЕ МОЖЕТ ОКАЗЫВАТЬ ОБРАТНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРИЧИНУ. МНОГО ПРИЧИН – ОДНО СЛЕДСТВИЕ, ОДНА ПРИЧИНА – МНОГО СЛЕДСТВИЙ, ПРИЧИННЫЕ СВЯЗИ ПРЯМЫЕ, (непосредственные), И ОПОСРЕДОВАННЫЕ.

Причины объективные – субъективные, внешние – внутренние. ПОЛНАЯ ПРИЧИНА – СЛЕДСТВИЕ НАСТУПАЕТ С НЕОБХОДИМОСТЬЮ.

Специфическая причина – есть и другие условия наступления следствия. Причина превращает возможность в действительность.

# Причина - следствие

1. **ОБЪЕКТИВНОСТЬ** ПРИЧИННОЙ СВЯЗИ – ЭТА СВЯЗЬ СУЩЕСТВУЕТ В САМИХ ПРЕДМЕТАХ И ЯВЛЕНИЯХ.
2. **ВСЕОБЩНОСТЬ** СВЯЗИ ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ – НЕТ БЕСПРИЧИННЫХ ЯВЛЕНИЙ
3. **МНОГООБРАЗИЕ** КАЧЕСТВЕННО РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРИЧИННОЙ СВЯЗИ (ПРИЧИННЫЕ СВЯЗИ В ОБЩЕСТВЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ПРИЧИННЫХ СВЯЗЕЙ В ПРИРОДЕ)
4. **ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ** ПРИЧИННЫХ СВЯЗЕЙ (ЗАВИСЯТ ОТ УСЛОВИЙ)
5. **МНОЖЕСТВО** ПРИЧИН И СЛЕДСТВИЙ (ГЛАВНЫЕ, ВТОРОСТЕПЕННЫЕ)

# необходимость - случайность

## **НЕОБХОДИМОСТЬ –**

- а) одна из возможностей, превращающаяся в действительность,
- б) вещь, явление в их всеобщей закономерной связи;
- в) отражение внутренних, устойчивых, повторяющихся, всеобщих отношений (закон).

## **СЛУЧАЙНОСТЬ –**

- а) отражение внешних, несущественных, неустойчивых, единичных связей действительности,
- б) выражение начального пункта познания объекта,
- в) способ превращения возможности в действительность, когда реализуется только одна из возможностей.

# Необходимость - случайность

НЕОБХОДИМОСТЬ – НЕИЗБЕЖНОСТЬ  
ПРОЯВЛЕНИЯ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ  
ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ.

- Вероятность – мера возможности наступления случайного события.
- Необходимость выражает внутреннюю сторону явления, а случайность внешнюю сторону, связана с обстоятельствами и условиями данного предмета



# ВОЗМОЖНОСТЬ-ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ

**ВОЗМОЖНОСТЬ** – объективная тенденция становления предмета, выражающаяся в наличии условий для его возникновения. Абстрактная (формальная) и реальная (конкретная) возможность.

Численная мера возможности –  
**ВЕРОЯТНОСТЬ.**

**ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ** – объективно существующий предмет как результат реализации некоторой возможности; совокупность всех реализованных возможностей.

# Законы и категории диалектики – ИХ СООТНОШЕНИЕ

**ЗАКОН** – НЕОБХОДИМАЯ, УСТОЙЧИВАЯ, СУЩЕСТВЕННАЯ, ПОВТОРЯЮЩАЯСЯ, ОБЪЕКТИВНАЯ, ВСЕОБЩАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ЯВЛЕНИЯМИ.

**ЗАКОНЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ) И ЗАКОНЫ РАЗВИТИЯ (ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ).**

**ЗАКОНЫ : ЧАСТНЫЕ, ОБЩИЕ И ВСЕОБЩИЕ.** Всеобщие – это законы диалектики, законы развития природы, общества, сознания.

**ЗАКОНЫ :** динамические –статистические (вероятностные).

# Законы и категории диалектики – ИХ СООТНОШЕНИЕ

КАТЕГОРИИ – ПРЕДЕЛЬНО ОБЩИЕ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ,  
ОТРАЖАЮЩИЕ НАИБОЛЕЕ ОБЩИЕ,  
ЗАКОНОМЕРНЫЕ, СУЩЕСТВЕННЫЕ СВЯЗИ.  
(МАТЕРИЯ, БЫТИЕ, СУБСТАНЦИЯ, ДВИЖЕНИЕ,  
ПРОСТРАНСТВО, МЕРА, ПРИЧИННОСТЬ И Т.Д.).

ВОПРОС О СООТНОШЕНИИ ЗАКОНОВ И  
КАТЕГОРИЙ ДИАЛЕКТИКИ РАСКРЫТ Ф.  
Энгельсом в работах «Анти-Дюринг» и «Диалектика  
природы».

# Законы и категории диалектики – ИХ СООТНОШЕНИЕ

## **1. Единство и борьба противоположностей – (ядро диалектики)**

Противоположности – такие моменты, стороны предмета, которые взаимоисключают друг друга, но и взаимопроникают друг в друга. Нет противоположностей без единства, но нет и единства без противоположностей. Единство противоположностей – относительно, временно. Борьба противоположностей абсолютна, постоянна. У Гераклита – холодное – горячее, Эмпедокл – любовь-ненависть, Зенон из Элеи – покой-движение, одно - множественное. Молодость – старость, рождение-смерть, добро-зло, мужское начало – женское начало.

# Законы и категории диалектики

2/. ЗАКОН ВЗАИМНОГО ПЕРЕХОДА  
КОЛИЧЕСТВА В КАЧЕСТВО.

КАЧЕСТВО – ВНУТРЕННЯЯ СУЩНОСТЬ  
ПРЕДМЕТА, ВЫРАЖАЮЩАЯ ЕГО  
СПЕЦИФИКУ, существенные свойства.

# Законы и категории диалектики – ИХ СООТНОШЕНИЕ

- **КОЛИЧЕСТВО** - величина, степень интенсивности данного качества, то, что определяется числом. Изменение количества в пределах меры не затрагивает качество.
- **МЕРА** - выражает диалектическое единство качественных и количественных характеристик. Предел, за которым изменение количества влечет за собой изменения качества объекта.

# Законы и категории диалектики

- **Скачок** – переход количественных изменений в качественные. Замена старого новым. Скачок как переход от одного качества к другому (революция). Скачок как длительный процесс (переход от одной ОЭФ и другой).
- **Эволюционная форма развития** – в рамках данного качества происходит количественное изменение (индустриальное – постиндустриальное – информационное общество : все это в рамках одной общественно-экономической формации – капитализм).

# Законы и категории диалектики

**ПРОТИВОРЕЧИЕ** - отношение, которое существует между противоположными сторонами предмета. Противоречия основные и не основные.

**Основные** - определяют характер развития предмета (противоречие между общественным характером труда и частной формой присвоения при капитализме)

**Не основные** – обуславливают функционирование одной стороны какого-либо предмета( между объемом необходимых для сдачи экзамена знаний и количеством имеющегося у студента временем)



# Законы и категории диалектики

3/ЗАКОН ОТРИЦАНИЯ ОТРИЦАНИЯ – определяет направление развития.

- Новое всегда отрицает старое.
- ОТРИЦАНИЕ –выражает необходимый момент процесса развития борьбы противоположностей. Диалектическое отрицание не отбрасывает полностью старое, но сохраняет все положительное в новом качестве.

# Закон отрицания отрицания

. Согласно закону отрицания отрицания :

1 стадия - исходное состояние объекта (коммунизм первобытно - общинного строя)

2 стадия - превращение в свою противоположность, т.е. отрицание старого (появление частной собственности – отрицание первобытного коммунизма).

3 стадия - превращение этой противоположности в свою противоположность (отрицание частной собственности при коммунизме) т.е. отрицание отрицания.

Развитие идет в виде спирали, связь нового со старым.