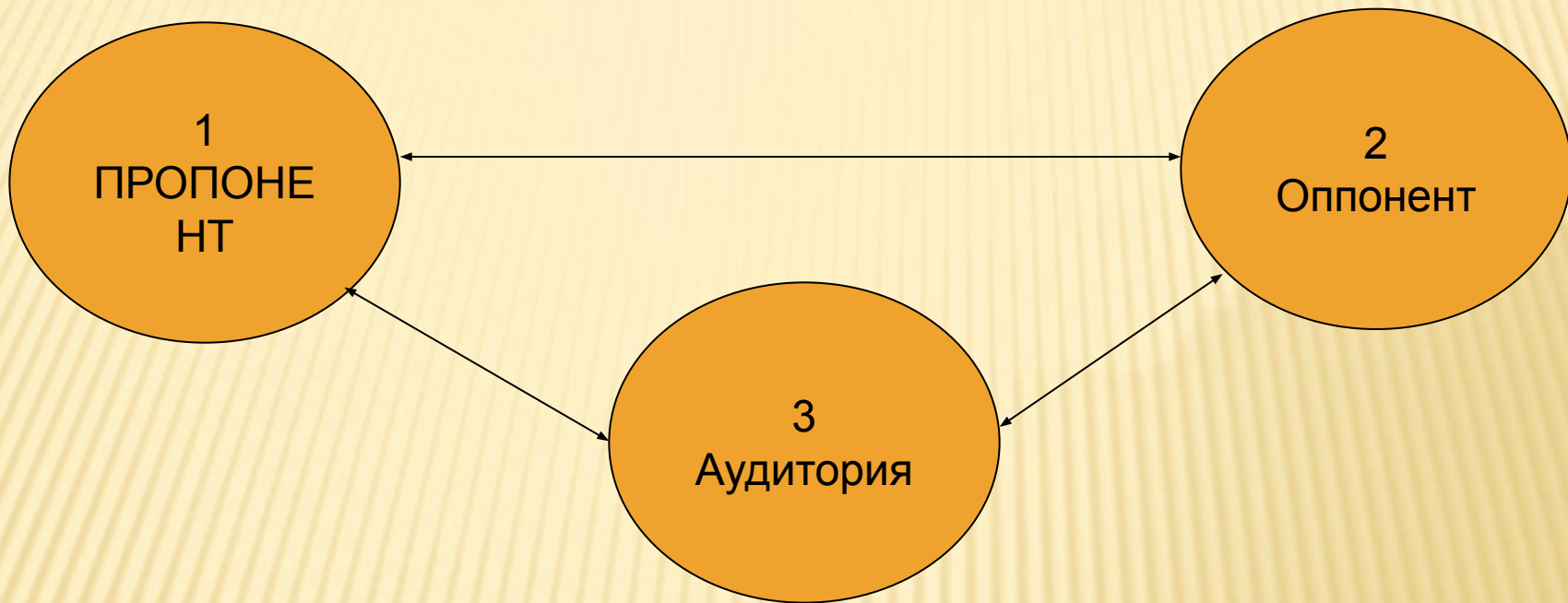


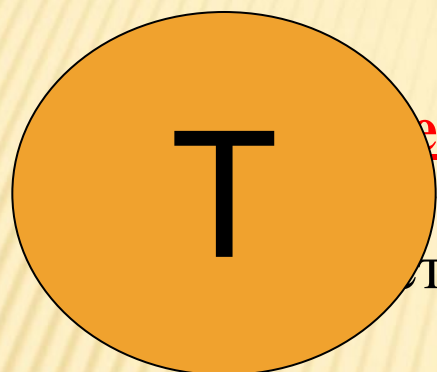
# ДОКАЗАТЕЛЬСТВО



Доказательство — это логическая операция обоснования истинности какого-либо суждения с помощью других истинных и связанных с ним суждений.

**Субъекты доказательства.**

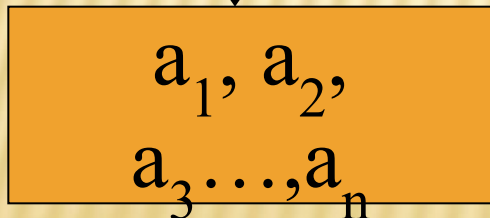
# ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДОКАЗАТЕЛЬСТВА.



**Тезис** – суждение, которое  
используется в процессе  
доказательства.



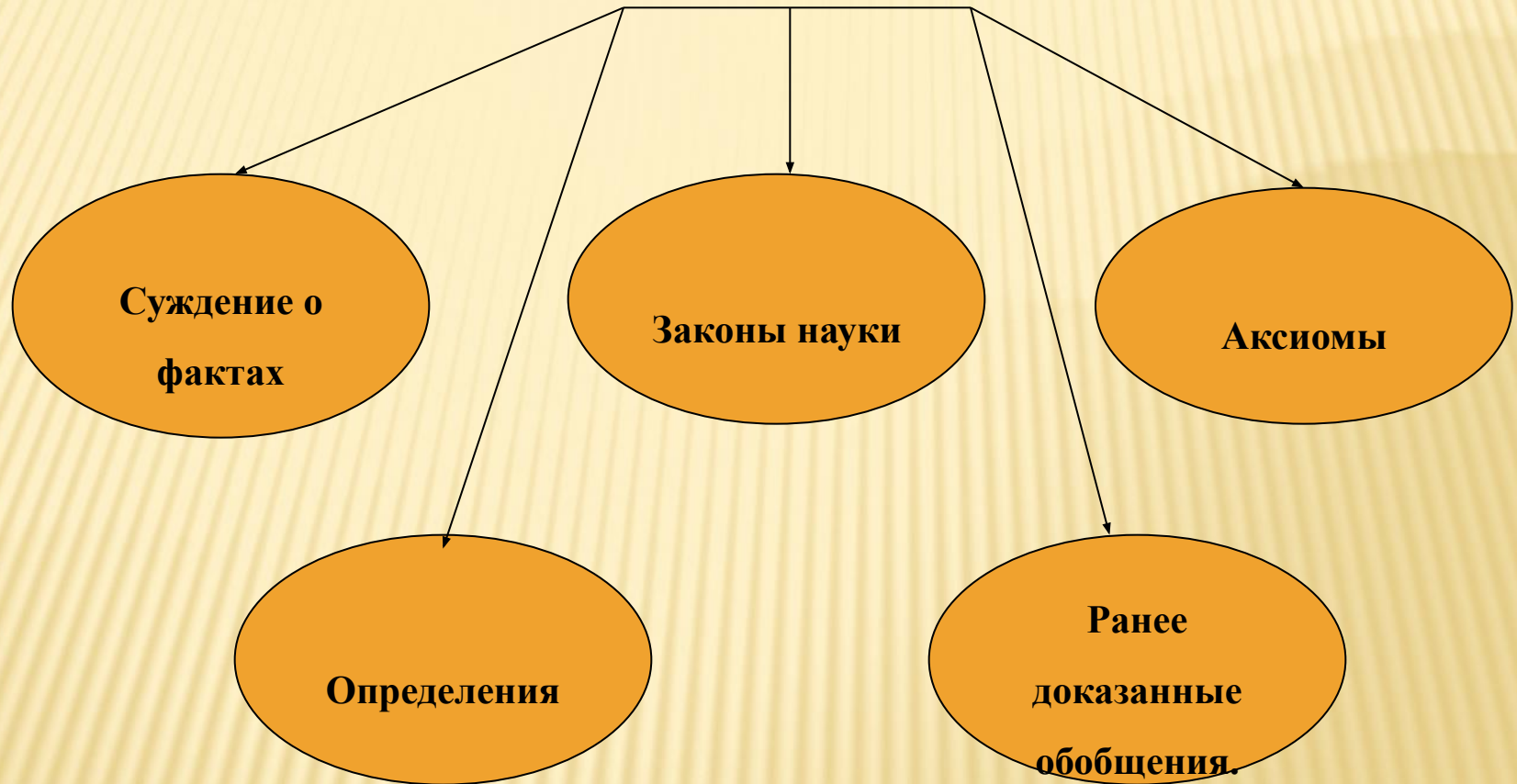
**Демонстрация** – логическая связь между  
аргументом и тезисом.



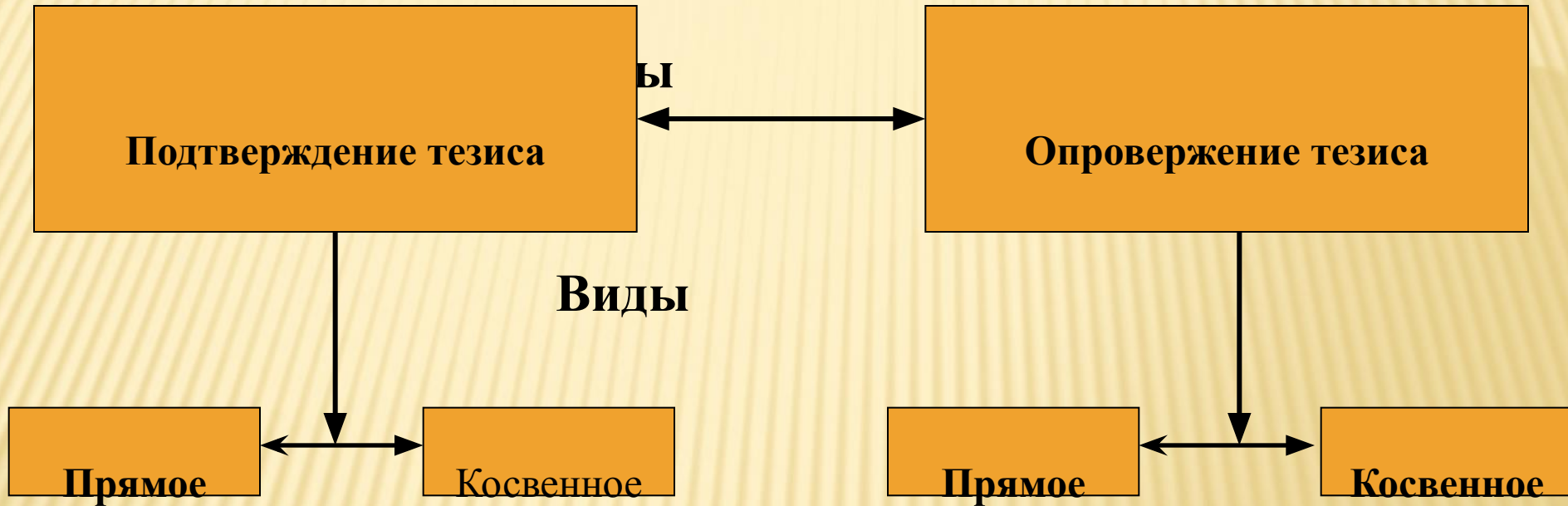
**Аргументы** – исходные положения, с  
помощью которых обосновывается

# ВИДЫ АРГУМЕНТОВ

---



# ВИДЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

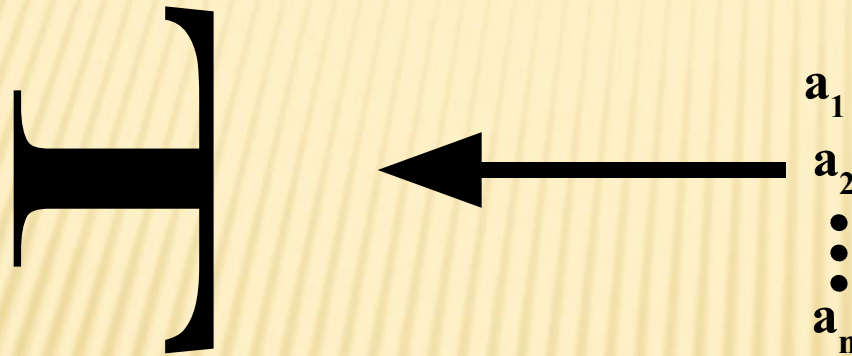




# ПРЯМОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

**Прямое доказательство** – это доказательство, в котором тезис обосновывается аргументами без использования противоречащих тезису аргументов.

Структура



Задача при прямом подтверждении тезиса состоит в поисках убедительных аргументов, из которых логически вытекает тезис

# КОСВЕННОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

**Косвенным** называют обоснование тезиса путём установления ложности антитезиса или других конкурирующих с тезисом допущений.

## Виды

Апагогическое

Разделительное

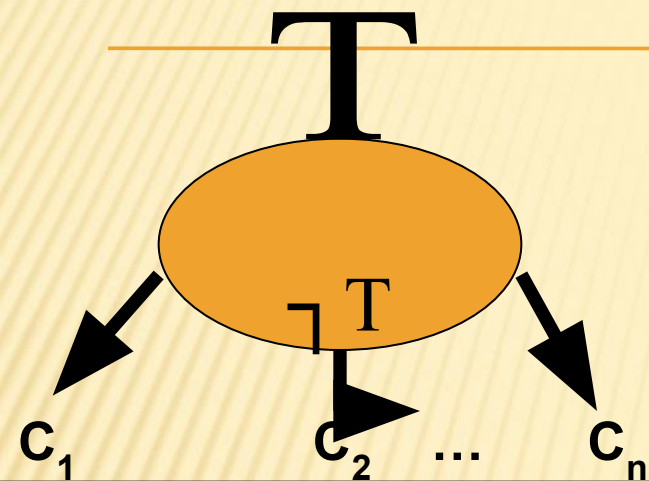
# АПАГОГИЧЕСКОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

~~Апагогическое доказательство~~ – это

доказательство, в котором обоснование тезиса осуществляется путём установления ложности противоречащего ему допущения – антитезиса.



# ЭТАПЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ДОКАЗАТЕЛЬСТВА



## 1 этап

- а) при наличии тезиса (Т) выдвигается антитезис ( $\neg T$ )
- б) условно антитезис ( $\neg T$ ) признается истинным
- в) из антитезиса выводятся следствия ( $C_1, C_2 \dots C_n$ )



## 2 этап

- а) выведенные из антитезиса следствия ( $C_1, C_2 \dots C_n$ ) сопоставляются с истинными положениями. ( $p, q, n$ )
- б) при несовместимости следствий ( $C_1$ ) с истинными положениями ( $p$ ) признается ложность следствий

$$\frac{\neg T \rightarrow C_1 \quad \neg C_1}{\neg \neg T}$$

$$\frac{\neg \neg T}{T}$$

## 3 этап

- а) из ложности следствий ( $C_1$ ) заключают о ложности антитезиса ( $\neg T$ )
- б) из ложности антитезиса утверждается истинность тезиса (Т)



# РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

---

**Разделительное подтверждение тезиса – это косвенное обоснование тезиса, выступающего членом дизъюнкции, путём установления ложности и исключения всех других конкурирующих членов дизъюнкции.**

**< Т, или В, или С >**

**не В и не С**

**Следовательно, есть Т**

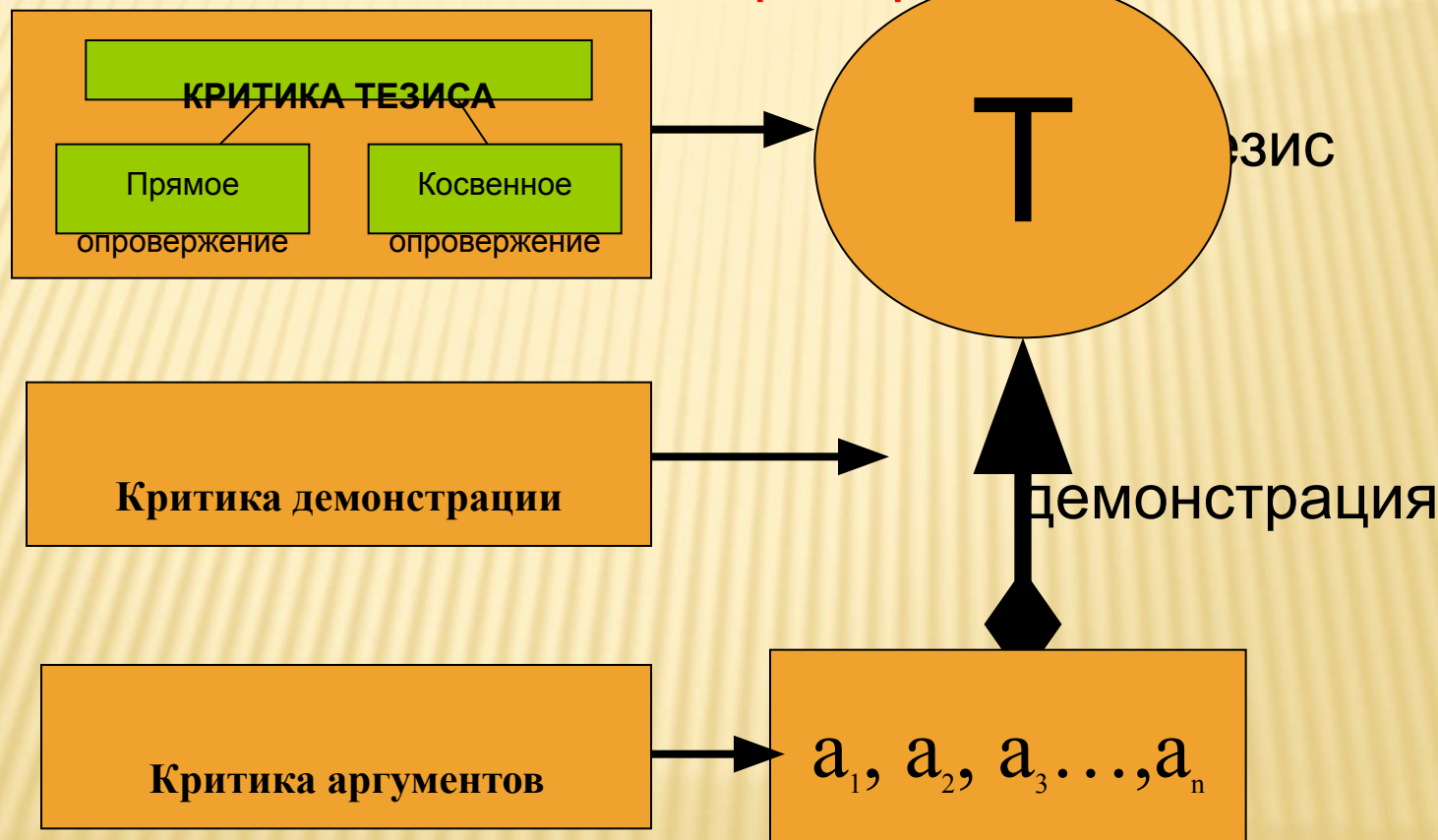
**(Отрицательно-утверждающий модус)**

**ПРАВИЛО:** дизъюнктивное суждение должно быть закрытым (полным)

# ОПРОВЕРЖЕНИЕ

ОПРОВЕРЖЕНИЕМ НАЗЫВАЕТСЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ НА РАЗРУШЕНИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПУТЁМ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛОЖНОСТИ ИЛИ НЕОБОСНОВАННОСТИ ТЕЗИСА.

## Способы опровержения



# ПРАВИЛО И ОШИБКИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЕЗИСУ

<b>Правило</b>	<b>Ошибки</b>
1. Определённость тезиса	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нечёткость формулировки тезиса.</li><li>2. Не выявлен смысл употребляемых терминов</li><li>3. Не проведён анализ суждения, в форме которого выставлен тезис.</li></ol>
2. Неизменность тезиса.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Потеря тезиса</li><li>2. Подмена тезиса</li></ol>



# ПРАВИЛА И ОШИБКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К АРГУМЕНТАМ

№/п	Правила	Ошибки
1	Достоверность аргументов	1. Принятие за истину ложного аргумента 2. Предвосхищение основания
2	Автономное обоснование аргументов	Круг в демонстрации
3	Непротиворечивость аргументов	Ссылка на противоречащие друг другу практические обстоятельства
4	Достаточность аргументов	1. Слишком широкое или поспешное обоснование тезиса. 2. Чрезмерное доказательство

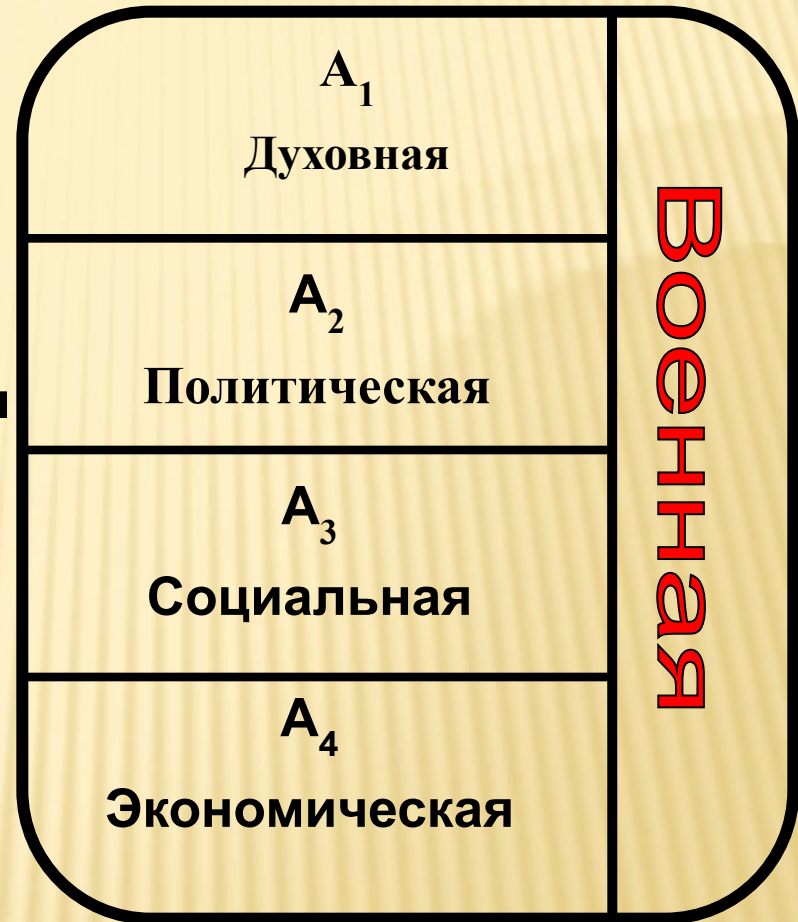
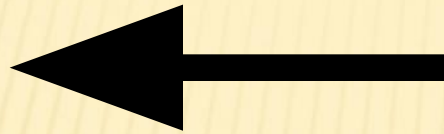


# ПРАВИЛА И ОШИБКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДЕМОНСТРАЦИИ.

	<b>Правило</b>	<b>Ошибка</b>
<b>1</b>	Наличие логической связи аргументов с тезисом	«Мнимое следствие» - тезис с логической необходимостью не следует из аргументов
<b>2</b>	Соблюдение общих правил соответствующих умозаключений	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нарушены правила применяемых умозаключений</li><li>2. Неоправданный логический переход от узкой области к более широкой</li><li>3. Переход от сказанного в определённом отношении к сказанному безотносительно к чему бы то ни было</li></ol>

# Сферы жизни российского общества

# T



Необходимо сохранить преемственность политико-экономического курса в России