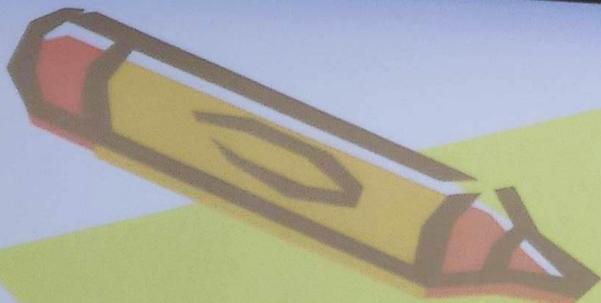


# Лекция. Логика

Лектор: Демидов И.В.



Тема № 2.2  
«Суждение»



## Учебные вопросы:

1. Общая характеристика суждения.
2. Логические отношения между суждениями.



**Суждение** - это форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается о существовании предметов или явлений, о связях между предметами и их свойствами или об отношениях между предметами



Грамматической формой  
выражения суждения  
является повествовательное  
предложение

- Предложение - это форма суждения, а суждение выражает смысловое содержание предложения



# Логическая структура суждения



**Субъект «S»** - это понятие о предмете мысли

**Предикат «P»** - это понятие о признаке предмета мысли

**Связка** - характеризует принадлежность предмету мысли какого-либо свойства или его отсутствие

**Квантор** (кванторное слово) - указывает относится ли признак, выраженный в предикате суждения ко всему или части объема понятия, выражающего субъект



Грамматические  
формы  
выражения

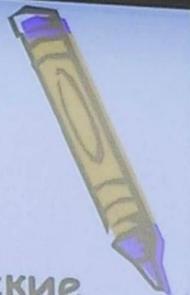
связки:

- Есть (не есть)
- Является (не является)
- Имеется (не имеется)
- Дефис «-»

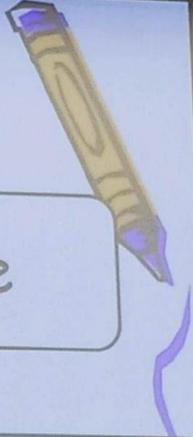


Грамматические  
формы  
выражения  
квантора:

- Это
- Все
- Ни один
- Некоторые



# Виды суждений



простые

Простыми называются суждения, составными частями которых являются понятия. Простое суждение можно разложить только на понятия.

сложные

Сложными называются суждения, составными частями которых являются простые суждения или их сочетания. Сложное суждение может рассматриваться, как образование из нескольких исходных суждений, соединенных в рамках данного сложного суждения логическими союзами. От того, при помощи какого союза связываются простые суждения, зависит логическая особенность сложного суждения.

# Простые суждения



1. По объему субъекта (по количеству)

←  
единичные

↓  
частные

↘  
общие

2. По качеству связки (по качеству)

←  
утвердительные

↘  
отрицательные

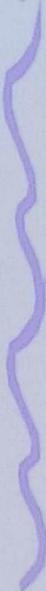
3. По содержанию предиката:



- суждения-свойства (атрибутивные)

- суждения-отношения (релятивные)

- суждения-существования (экзистенциальные)



Объединённая классификация  
простых суждений

1. **Общеутвердительные** - это суждения общие по количеству и утвердительные по качеству

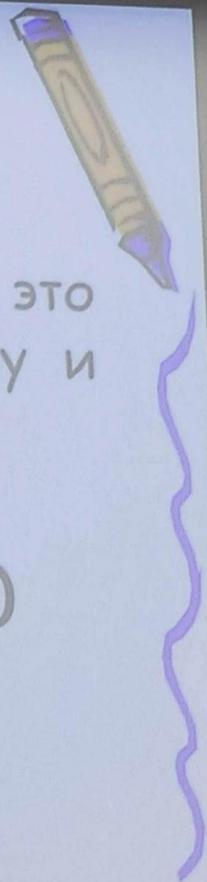
Все S есть P («А»)



Объединённая классификация  
простых суждений

2. **Общеотрицательные** – это суждения общие по количеству и отрицательные по качеству

Ни одно  $S$  не есть  $P$  («Е»)



Объединённая классификация  
простых суждений

3. Частноутвердительные - это суждения частные по количеству и утвердительные по качеству

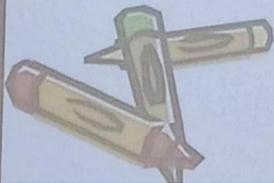
Некоторые S есть P («I»)



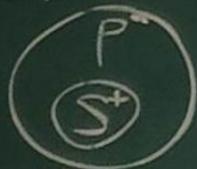
Объединённая классификация  
простых суждений

4. Частноотрицательные - это суждения частные по количеству и отрицательные по качеству

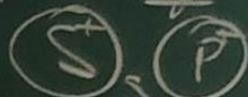
Некоторые S не есть P («O»)



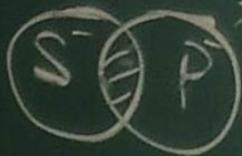
for any idea or idea



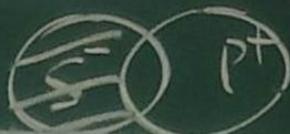
for any idea or idea



for any idea or idea



for any idea or idea



	A	E	M	O
S	+	+	-	-
P	-	+	-	+

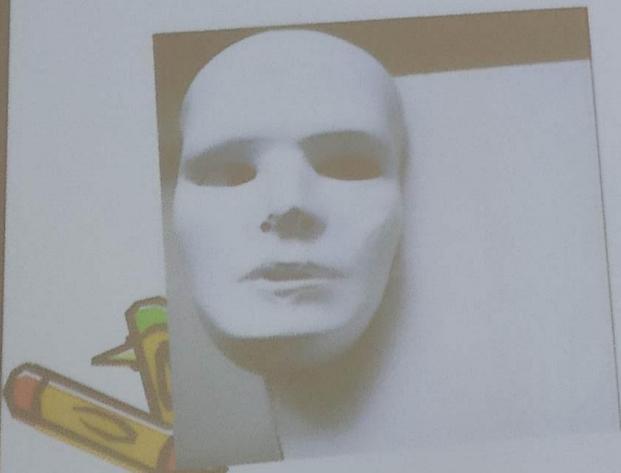
# Сложные суждения

По характеру логической связи

Соединительные  
«И»

Разделительные  
«ИЛИ»

Условные  
«ЕСЛИ, ТО»



# Сравнимые

- Суждения, которые имеют общие субъект и предикат, но различаются количеством или качеством

Совместимые и несовместимые



# Виды совместимости

Эквивалентность  
- характерна для суждений, которые выражают одну и ту же мысль, но в разной языковой или грамматической форме

• Совместимые - это суждения, которые могут быть одновременно истинными

Подчинение - характерно для суждений, которые имеют общий предикат, а их субъекты находятся в отношении логического подчинения

Частичная совместимость - характерна для суждений, которые могут быть одновременно истинными, но не могут быть одновременно ложными



# Виды несовместимости

## Противоположность

- характерно для суждений, которые не могут быть одновременно истинными, но могут быть одновременно ложными

- Несовместимые - это суждения, которые не могут быть одновременно истинными

Противоречие - характерно для суждений, которые не могут быть одновременно ни истинными, ни ложными; если одно из них истинно, другое ложно и наоборот



# Логический квадрат

