

# ДЕДУКТИВНОЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ



Выполнила студентка 2 курса ФТД, группы 1301 Тетеркина Кристина

**Умозаключение** – форма мышления, посредством которой из одного или нескольких суждений мы по определенным правилам вывода получаем суждение–умозаключение

## Виды умозаключений

ДЕДУКТИВНЫЕ

ИНДУКТИВНЫЕ

ПО АНАЛОГИИ



# ДЕДУКЦИЯ

- Дедукция (лат. *deductio* — выведение) — метод мышления, при котором частное положение логическим путём выводится из общего, вывод по правилам логики; цепь умозаключений (рассуждений), звенья которой (высказывания) связаны отношением логического следования.

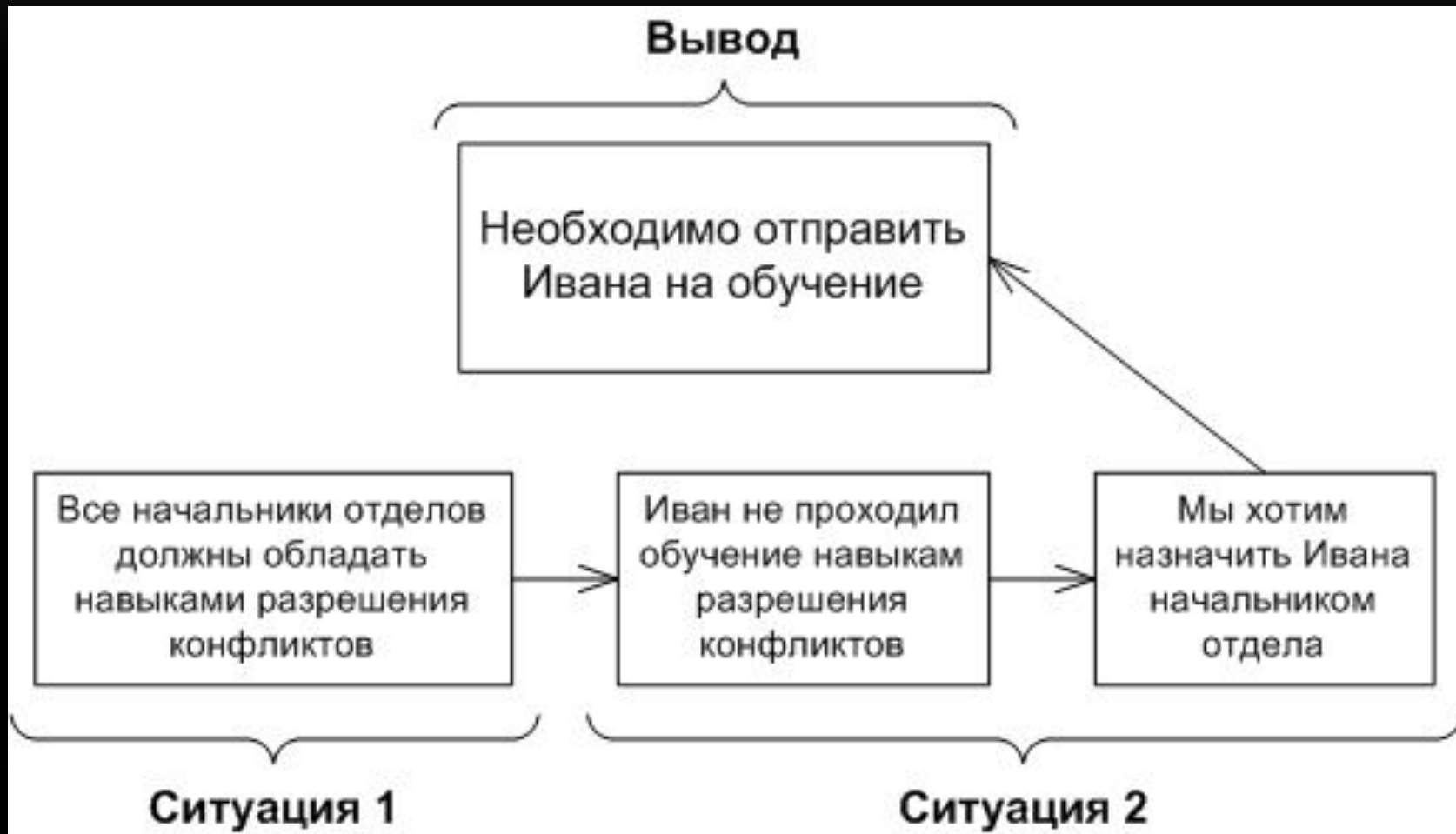




- Механизм дедуктивного умозаключения состоит в распространении общего положения на частный случай, в подведении частного случая под общее правило. Распространяя общее положение на отдельный конкретный предмет или явление, мы получаем новое знание об этом предмете, знание о том, что данный предмет имеет признак, имеющуюся для всего класса, о котором говорится в общем положении



- Итак, дедукция является познания в отдельном общего, или иначе, познания общего в отдельном

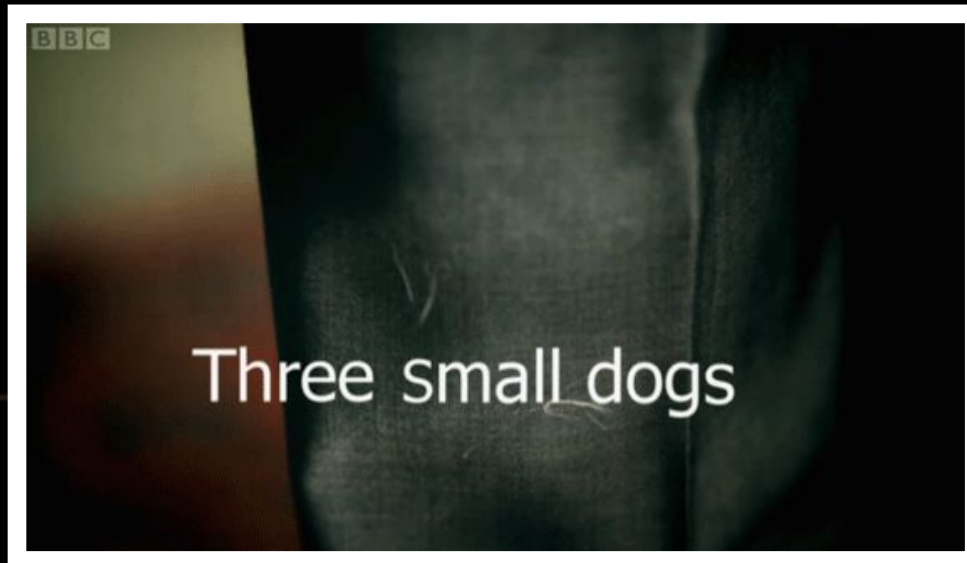


# НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ДЕДУКТИВНОЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Непосредственное дедуктивное умозаключение – разновидность умозаключения, в котором вывод делается из одной посылки путем ее преобразований.

Виды: - превращение

- - обращение
- - противопоставление предикату
- - умозаключение по логическому квадрату



# ОПОСРЕДОВАННОЕ ДЕДУКТИВНОЕ УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Опосредованное дедуктивное умозаключение – разновидность дедуктивного умозаключения, в котором вывод осуществляется из двух и более посылок.



# СИЛЛОГИЗМЫ

- Силлогизмы – вид опосредованного дедуктивного умозаключения, в котором из двух истинных суждений, связанных общим термином закономерно выводится новое суждение, которое так же является категорическим.
- Пример:
  - Все студенты являются отличниками
  - Иванов – студент
  - \_\_\_\_\_
  - Иванов - отличник



# ФИГУРЫ СИЛЛОГИЗМА

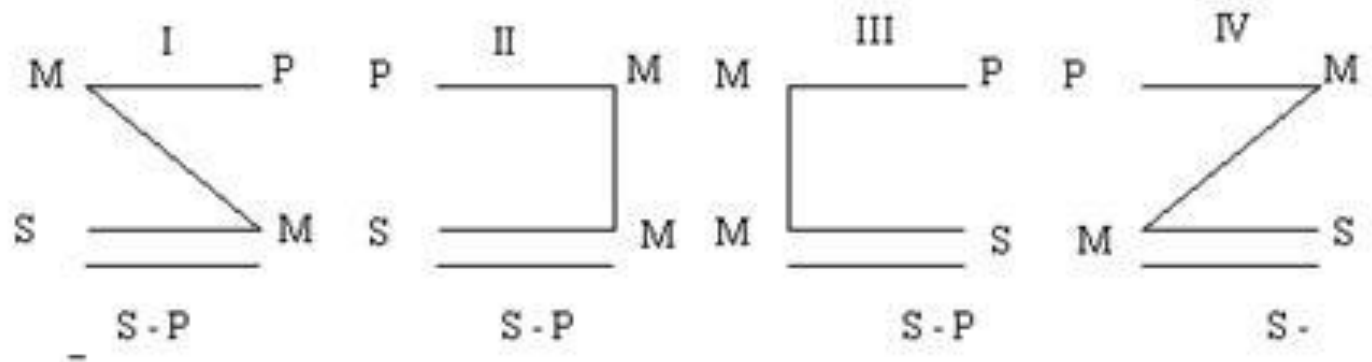


Рис.26

*Примеры:*

1. Все злаки (M) — растения (P)  
Рожь (S) — злак (M).

---

Рожь (S) — растение (P).

2. Все ужи (P) - пресмыкающиеся (M).  
Это животное (S) не является пресмыкающимся (M).

---

Это животное (S) не является ужом (P).

3. Все углероды (M) — простые тела (P).  
Все углероды (M) — электропроводны (S).

---

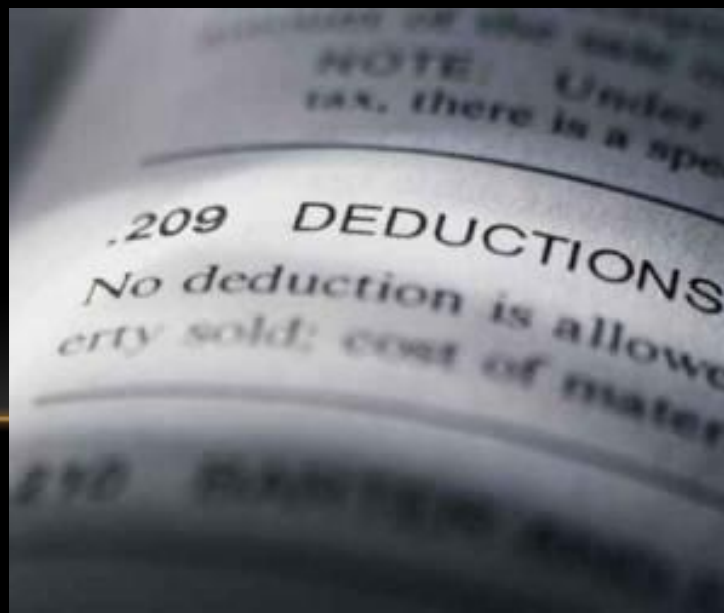
Некоторые электропроводники (S) — простые тела (P).

4. Все киты (P) — млекопитающие (M).  
Ни одно млекопитающее (M) не есть рыба (S).

---

Ни одна рыба (S) не есть кит (P).

- Дедукция дает заключения достоверные.
- Если одна из посылок дедуктивного умозаключения будет не достоверным, а вероятным, то и вывод в таком случае будет вероятным и не может быть достоверным.
- Заключение дедуктивного умозаключения имеет принудительный характер. Это означает, что если некое общее положение признано истинным и если известно, что частный случай попадает под это общее положение, то нельзя не признать наличие общего в этом частном случае.



A black silhouette of a person's head and hand is set against a background of a blue sky with white, fluffy clouds. The person's head is tilted upwards and to the right, and their hand is raised near their chin. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is written in white, uppercase letters across the neck area of the silhouette.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!