

СУДЖЕННЯ ТА ЙОГО РОЛЬ В ЮРИСПРУДЕНЦІЇ.

Судження як форма думки.

Прості судження.

Судженням називається така форма мислення, яка фіксує наявність або відсутність деякої ознаки у даного предмета думки. Судження може бути або істинним, або хибним.

$S - \bar{P}$

$S - \bar{P}$

Приклади суджень:

Петренко є курсантом.
Савчук не є злочинцем.

Просте судження складається з суб'єкта, предиката і зв'язки. Суб'єкт позначається буквою S , предикат – буквою P . Зв'язка виражається словами «є» або «не є». Перше судження має формулу: $S - P$, друге: $S - \neg P$.

**Складні судження,
їх види
і семантичні таблиці.**

Складні судження будуються з простих.

При цьому використовуються такі сполучники:
кон'юнкція, диз'юнкція, імплікація та еквіваленція.

Диз'юнкція може бути слабкою (нестрогою)
чи сильною (строгою).

Приклади складних суджень:

- 1) Шевчук та Порошко навчаються в університеті.
- 2) Крадіжку вчинив Шульга чи Іщук (чи обидва).
- 3) Підсудний або винен, або не винен.
- 4) Якщо Проценко вчинив грабіж, то він є злочинцем.
- 5) Якщо і тільки якщо Гусєв вчинив крадіжку, то він є злодієм.

У першому судженні використана кон'юнкція, у другому – слабка (нестрога) диз'юнкція, у третьому – сильна (строга) диз'юнкція, у четвертому – імплікація, у п'ятому - еквіваленція .

Складні судження мають такі формули:

1) $A \wedge B$; 2) $A \vee B$; 3) $A \underline{\vee} B$; 4) $A \rightarrow B$; 5) $A \leftrightarrow B$.

.

Питання про те, є складне судження істинним чи хибним, вирішується за допомогою так званої семантичної таблиці (таблиці істинності).

Кон'юнкція має таку таблицю:

A	B	$A \wedge B$
I	I	I
I	X	X
X	I	X
X	X	X

Таблиця слабкої (нестрогої) диз'юнкції

A	B	$A \vee B$
I	I	I
I	X	I
X	I	I
X	X	X

Таблиця строгої диз'юнкції

A	B	$A \underline{\vee} B$
I	I	X
I	X	I
X	I	I
X	X	X

Таблиця імплікації

A	B	$A \rightarrow B$
I	I	I
I	X	X
X	I	I
X	X	I

Таблиця еквіваленції

A	B	$A \leftrightarrow B$
I	I	I
I	X	X
X	I	X
X	X	I

Семантичні таблиці (таблиці істинності) складних суджень використовуються для встановлення того, є та чи інша формула логічним законом.