

Тема 5. Структурна онтологія

План

- 1.Поняття структури.
- 2.Речі, властивості, відношення. Система.
- 3.Одиничне і загальне.
- 4.Частина і ціле.
- 5.Зміст і форма.

Структура: співвідношення, взаємне розташування.

Структурна онтологія вивчає будову, речей та світу, а не їх природу.

Приклади:

Арифметика

Генетика

Логіка

Органічна хімія

Структуру вивчали

- Емпедокл: вода, вогонь, повітря, земля
- Демокрит: атоми
- Аристотель: структура міркування

Речі, властивості, відношення

- Річ – набір властивостей
- Властивість – річ, що приписана іншій речі, але не перетворює її на іншу річ (Богдан високий, відмінник)
- Відношення – річ, що приписана іншій речі і перетворює її на нову річ (Богдан – чоловік Оксани , подружжя)

Види властивостей

- Крапкові (жінка, громадянин)
- Лінійні (довгий, близький, білий)

Типи відношень

- Внутрішні
- зовнішні

система

- Довільна річ, деякі відношення якої відповідають заздалегідь визначеним властивостям (концепт властивість). Приклад – пиріг.
- Довільна річ, деякі властивості якої відповідають заздалегідь визначеному відношенню (концепт відношення). Приклад – підбір виконавців.

Різновиди структурного розуміння світу

- Реїзм (соматизм)– первинні речі
- Атрибутивізм – первинні властивості
- Реляціонізм – первинні відношення

Загальне и одиничне

- Номіналізм
- Реалізм

Частина і ціле

- Мерізм, елементарізм, редукціонізм
- Холізм

Зміст і форма

- Субстрат і структура