

Презентація на тему: “Функції знання”

Виконав студент
5 курсу
Спец. Харчові технології та
інженерія
Іванчук Іван Васильович

Наукове знання ???

- **Наукове знання** — система знань про закони природи, суспільства, мислення. Наукове знання є основою наукової картини світу, оскільки описує закони його розвитку.

Наукове знання виконує функції:

- Опису
- Пояснення
- Розуміння
- передбачення

Функція опису:

- **Опис** - функція наукового знання й етап наукового дослідження, що полягає у фіксації даних експерименту або спостереження з допомогою певної системи позначень, прийнятих в даній науці (звичайну мову, штучну мову - символи, графіки і тощо).

Види Опису:

- Емпіричний опис
- Теоретичний опис

Функція Пояснення:

- **Пояснення** - функція наукового знання, що складається в розкритті сутності досліджуваного об'єкта, вона здійснюється шляхом показу того, що пояснюється об'єкт підпорядковується певному закону. У науці широко використовується форма пояснення, що полягає у встановленні причин, генетичних, функціональних, субстанціональних зв'язків.
- Пояснення передбачає опис об'єкта і ґрунтується на ньому

Функція Розуміння:

- **Розуміння** - притаманна свідомості форма освоєння дійсності, яка означає розкриття і відтворення смислового змісту предмета. Це процес вироблення, освоєння сенсів і значень людиною.

Види науково-теоретичного розуміння:

- розуміння минулих епох (історична розуміння);
- інтерпретація інокультурних сим.і метафор,переклад і тлумачення інших текстів (філософське розуміння);
- розуміння інших форм життя, культурних норм і цінностей
- розуміння мікрооб'єктів та інтерпретація формалізмів наукових теорій

Функція *Передбачення* (*попереднє сказання*):

- *Попередня сказання* -- обґрунтоване припущення про майбутній стан **явищ природи та суспільства або про явища, невідомих в даний час, але піддаються виявленню, заснованому на відкритих наукою законах розвитку природи та суспільства.**

-
- *Прогнозування* - один з видів передбачення, спеціальне дослідження перспектив якогось явища. Найчастіше використовуються такі методи прогнозування як екстраполяція, моделювання, експертиза, історична аналогія, прогнозні сценарії.

-
- Крім цього, наука як соціальний інститут виконує:
 - *проективно-конструкторську*
 - *Соціокультурних*
 - *Соціально-перетворювальну (безпосередня продуктивна сила) функції.*