

ОСОБЕННОСТИ НАУЧНОГО МЫШЛЕНИЯ И ЗНАНИЯ, ФУНКЦИИ НАУКИ

Самедова Севиндж

ЧТО ТАКОЕ НАУКА ?

- Наука- область профессиональной человеческой деятельности, основной целью которой является получение нового научного знания

КЛАССИФИКАЦИЯ НАУК

- Точные науки
- Технические
- Естественные
- Гуманитарные

ПО НАПРАВЛЕНИЮ И ПО НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ ОТНОШЕНИЮ К ПРАКТИКЕ

- Фундаментальные науки
- Прикладные

ФУНКЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

- Культурно-мировозренческая
- Познавательно-объяснительная
- Прогностическая
- Социальная

НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ – СИСТЕМА
ЗНАНИЙ О ЗАКОНАХ ПРИРОДЫ,
ОБЩЕСТВА, МЫШЛЕНИЯ.
НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ
ОСНОВОЙ НАУЧНОЙ КАРТИНЫ
МИРА, ПОСКОЛЬКУ ОПИСЫВАЕТ
ЗАКОНЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО РАЗНЫМ ОСНОВАНИЯМ

По группам предметных областей знания делятся на

- Математические
- Естественные
- Гуманитарные
- Технические

ПО СПОСОБУ ОТРАЖЕНИЯ СУЩНОСТИ

- Феноменалистические (описательные)
- Эссенциалистические (объяснительные)

ПО ОТНОШЕНИЮ К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ СУБЪЕКТОВ

- **Дескриптивные (описательные)**
- **Перспективные (нормативные- содержащие предписания, прямые указания к деятельности)**

ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ

- Фундаментальные
- Прикладные
- Разработки

ПО ОТНЕСЕНИЮ К ФОРМАМ МЫШЛЕНИЯ

- Эмпирические
- Теоретические

НАУЧНОЕ МЫШЛЕНИЕ - ЭТО СПОСОБ
МЫШЛЕНИЯ, ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ
ОПРЕДЕЛЕННЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ОТ МЫШЛЕНИЯ
ОБЫДЕННОГО, ИЛИ ЭМПИРИЧЕСКОГО
(ЭМПИРИЧЕСКИЕ - ПЕР. С ГРЕЧ.
ОСНОВАННЫЕ НА ОПЫТЕ,
НАБЛЮДЕНИИ).

Особенности научного мышления

Объективность

Проверяемость

Понятийность

Высокий уровень
обобщения

Рациональность
(непротиворечивость,
доказательность,
системность)

Универсальность

Использование
специальных способов и
методов познавательной
деятельности

Спасибо за внимание!

