

---

**КАФЕДРА МУЗЫКОВЕДЕНИЯ И  
КОМПОЗИЦИИ**

**Классификация наук**

Кузбакова Гульнара Жанабергеновна

Кандидат искусствоведения, доцент КазНУИ

---



# Классификация наук



одна из форм общественного сознания

сфера человеческой

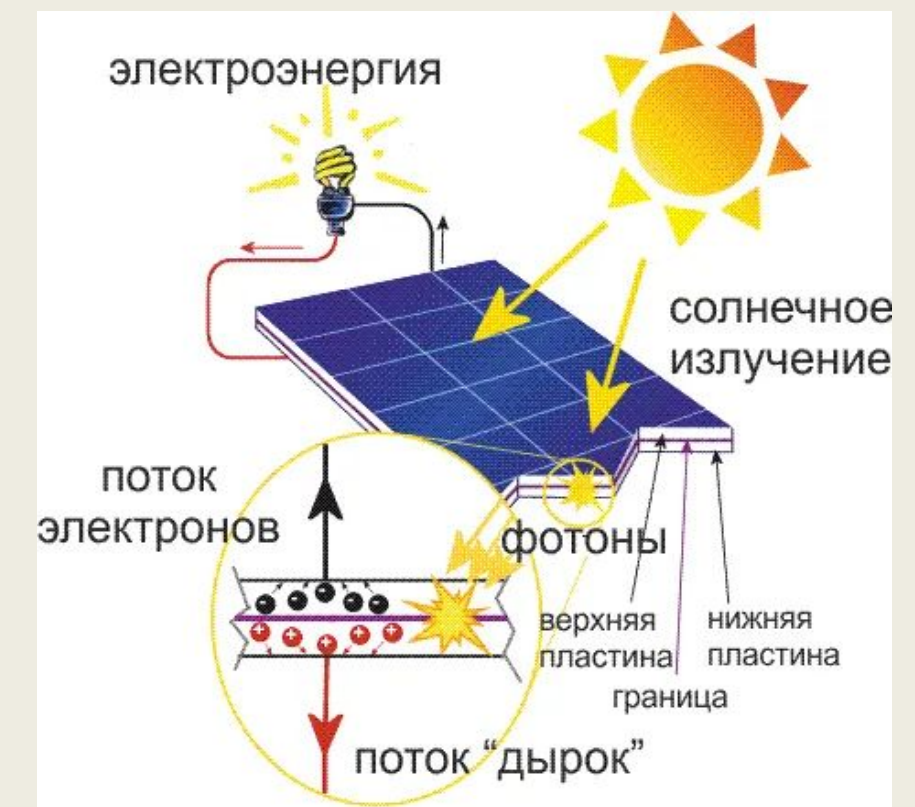
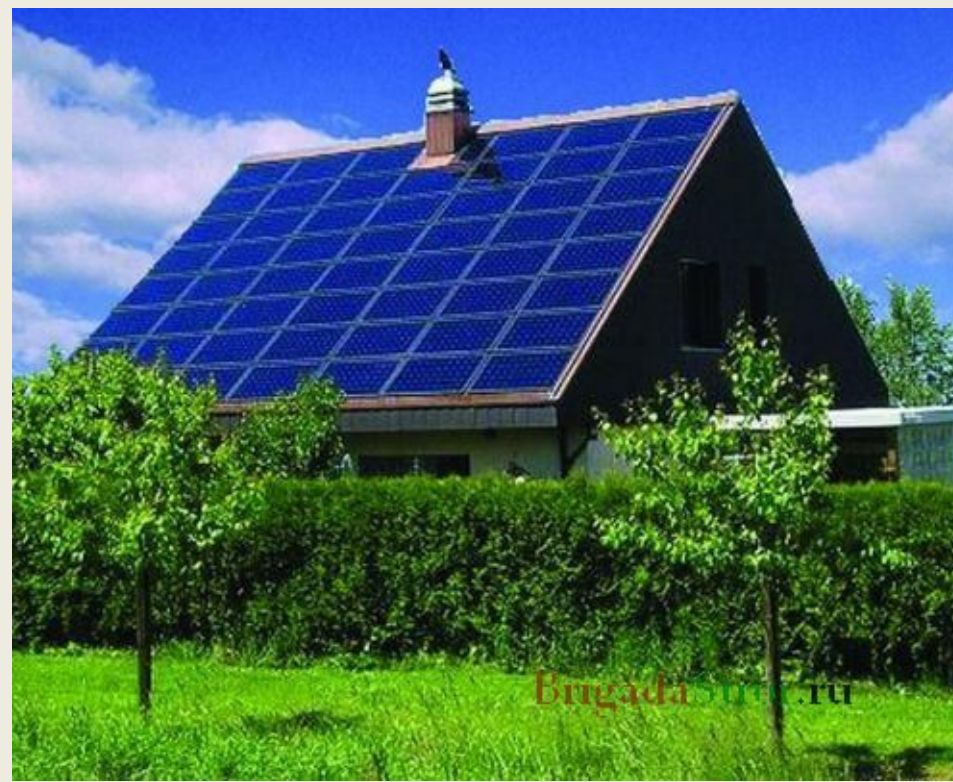
деятельности

социальный институт

система полученных

научных знаний

# Задачи науки:



собираение,  
описание, анализ,  
обобщение и  
объяснение  
фактов;

обнаружение  
законов  
движения  
природы,  
общества,  
мышления  
и познания;

систематизация  
полученных  
знаний;

объяснение  
сущности явлений  
и  
процессов; прогно  
зирование  
событий, явлений  
и процессов;

установление  
направлений и  
форм  
практического  
использования по  
лученных знаний

# Сфера, предмет и метод познания



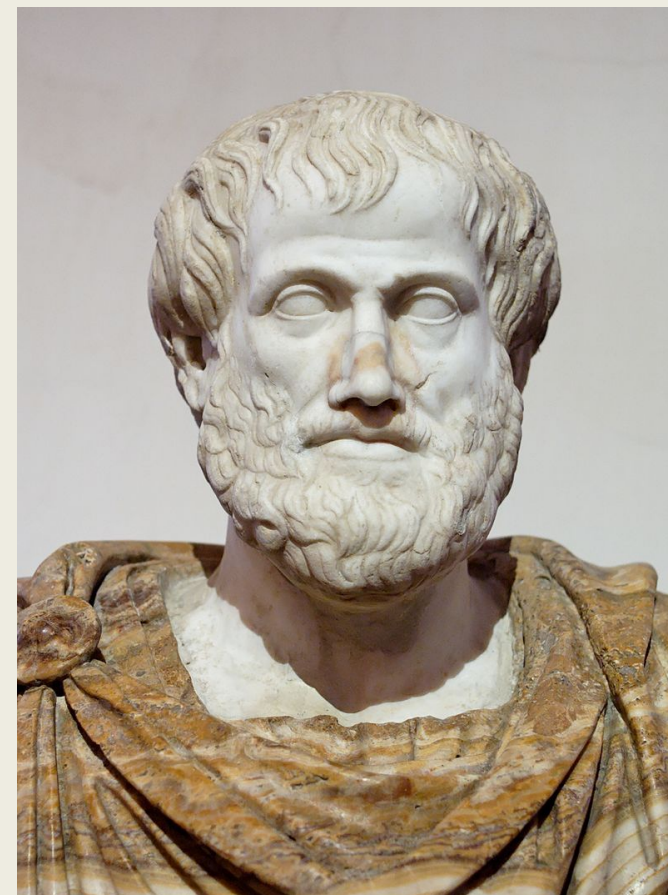
о природе —  
естественные

об обществе -  
гуманитарные и  
социальные

о мышлении и  
познании

гносеология,  
эпистемология

# Аристотель




теоретические  
(физика и  
философия)

практические  
(этика и  
политика)

поэтические  
(эстетика)





# Марк Варрона

## римский энциклопедист

грамматика,  
диалектика,  
арифметика

риторика,  
геометрия

медицина

астрология,  
музыка

архитектура

# Мусульманские арабские учёные

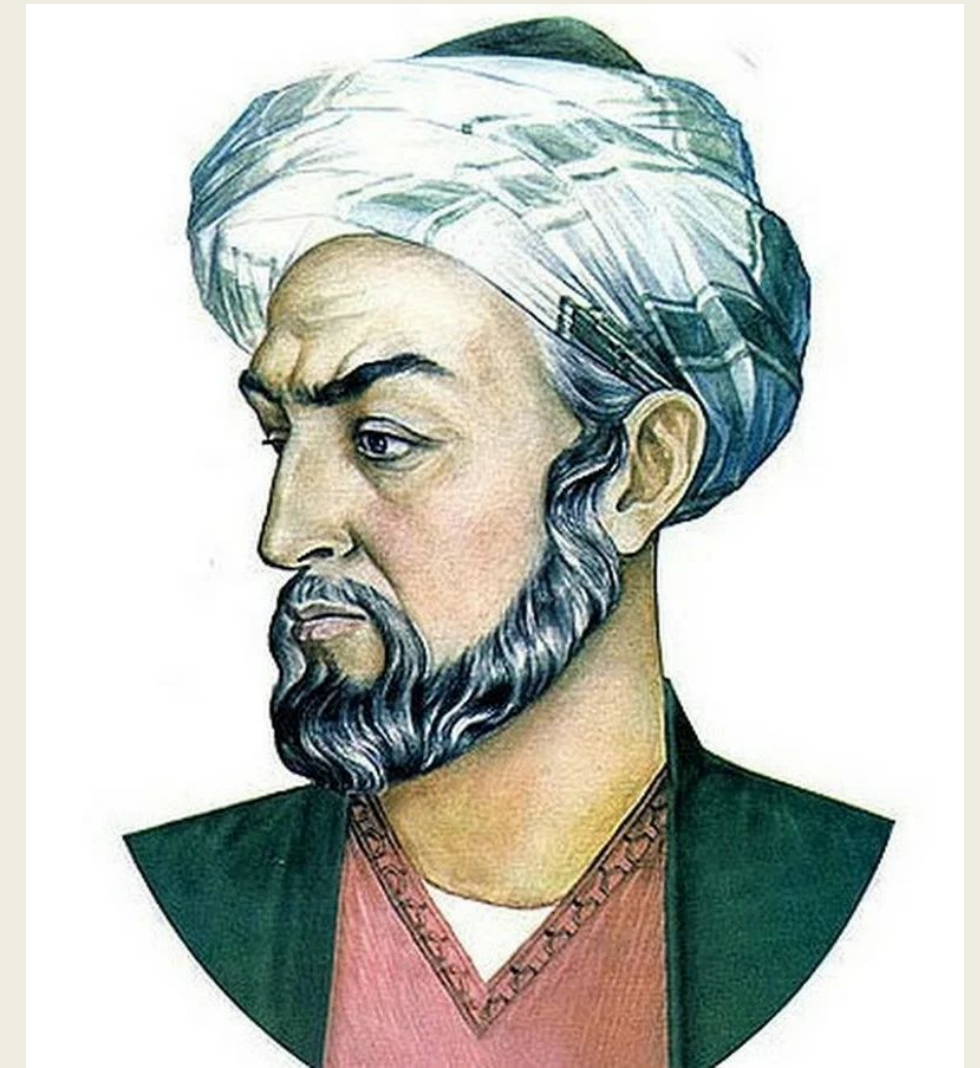
## Ибн Сина, Ибн Рушда, Аль- Фараби

1. поэтика,  
ораторское  
искусство
2. иностранные  
науки:

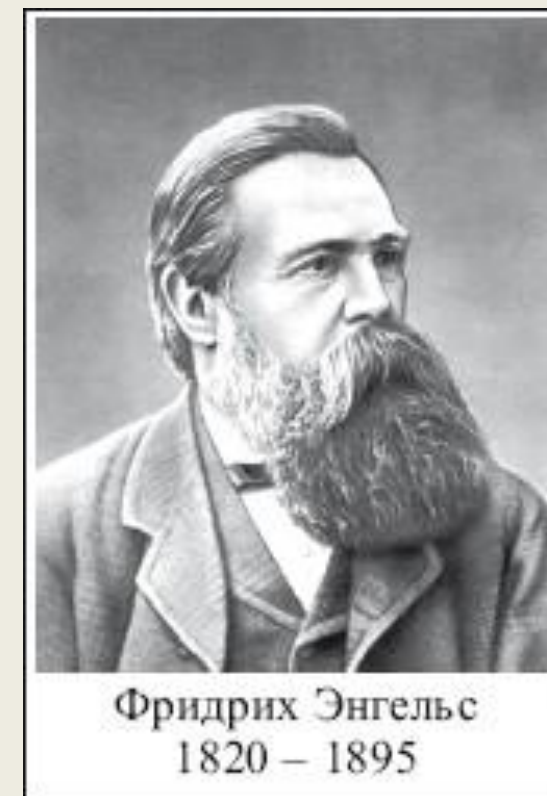
астрономия

медицина

математика



# Классификация Ф. Энгельса



механика

физика

химия

Биология

социальные  
науки



# Классификация в средние века

## Гуго Сен-Викторский




Теоретические науки  
(математика,  
физика)

Практические  
науки

Механические  
науки (навигация,  
сельское  
хозяйство, охота,  
медицина, театр)

Логика,  
включающая  
грамматику и  
риторику



# Роджер Бэкон

## 4 класса наук

грамматика и  
логика

**математика**

натурфилософия

метафизика и  
этика

# Классификация Б.М.Кедрова

- субатомно-физическую,
- химическую,
- молекулярно-физическую,
- геологическую,
- биологическую
- социальную.





# Разделение гуманитарных наук.

## Разделение гуманитарных наук

- Гуманитарные науки также подразделяются внутри себя:
  - ❖ история,
  - ❖ археология,
  - ❖ экономическая теория,
  - ❖ политология,
  - ❖ культурология,
  - ❖ экономическая география,
  - ❖ социология, искусствоведение и т.п.

# Теоретические и прикладные науки

- основные науки
- философия,
- частные науки.



## Классификация так называемых «стыковых» наук:


- промежуточные науки, возникшие на границе двух соседствующих наук (например, математическая логика, физическая химия);
- скрещенные науки, которые образовались путем соединения принципов и методов двух отдаленных друг от друга наук (например, геофизика, экономическая география);
- комплексные науки, которые образовались путем скрещивания ряда теоретических наук (например, океанология, кибернетика, науковедение) .





# Отрасли науки в Номенклатуре специальностей научных работников

- физико-математические,
- химические,
- биологические,
- геолого-минералогические,
- технические,
- сельскохозяйственные,
- исторические,
- экономические,
- философские,
- филологические
- географические,
- юридические,
- педагогические,
- медицинские,
- фармацевтические,
- ветеринарные,
- искусствоведение,
- архитектура,
- психологические,
- социологические,
- политические,
- культурология
- науки о земле



# По направлениям образования

естественные  
науки и  
математика

гуманитарные и  
социально-  
экономические  
науки

технические науки

сельскохозяйстве  
нные науки

**Благодарю  
за  
внимание!**