

# ФИЛОСОФИЯ И НАУКА. ФИЛОСОФИЯ НАУКИ.

Лекция 1

# Возникновение философии

Философия возникает в 6 веке до н.э. в переводе с древнегреческого означает «любовь к мудрости»

Философия представляет собой первый ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ способ познания мира.

Философия впервые использует АБСТРАКТНЫЕ понятия для объяснения мира

Внутри философии возникает РАЦИОНАЛЬНОСТЬ, как особый способ постижения мира

В рамках философии возникает также ЛОГИКА, как наука о мышлении и доказательстве

# Возникновение элементов научного знания

- Рациональность
- Логичность
- Теоретичность

Эти элементы научного знания возникают внутри философии. Однако их наличие недостаточное условие для развития научного знания и возникновения науки.

# Развитие философии

С момента своего возникновения и до 17 века – более 2000 лет философия и наука представляют собой единое знание.

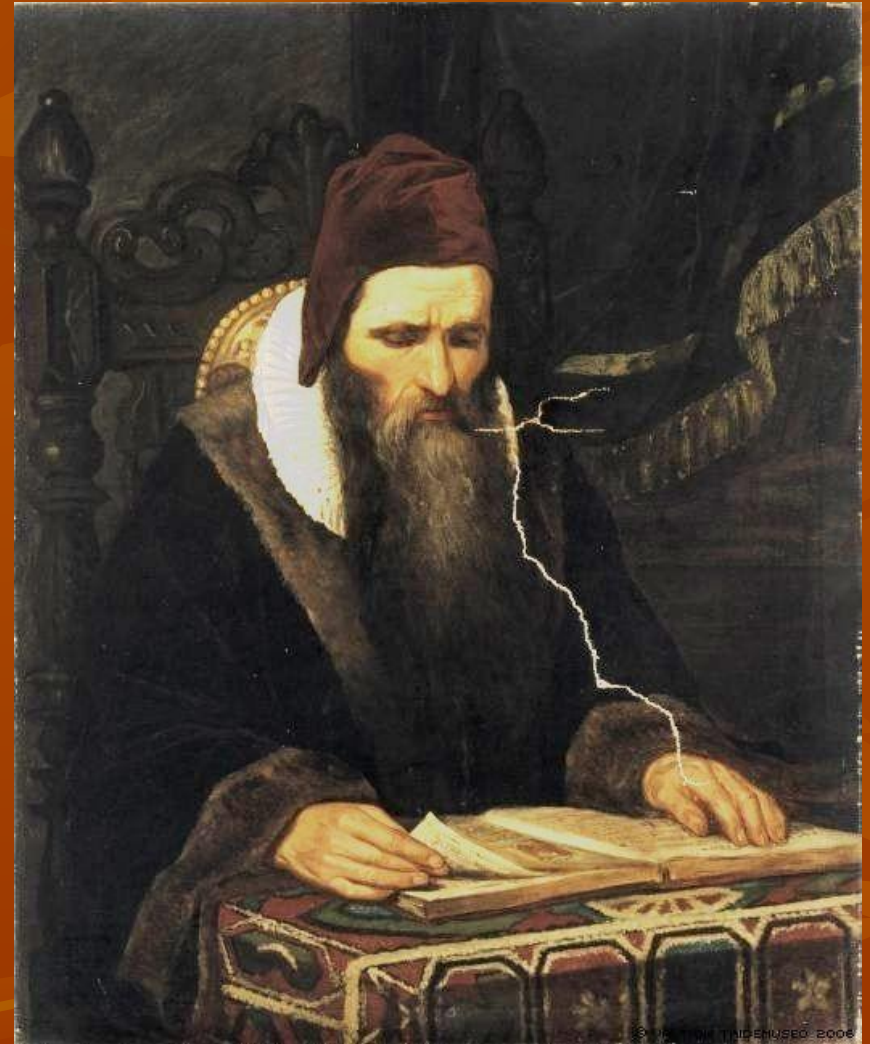
Быть философом означает одновременно быть мудрецом и ученым.

Быть теоретиком.



# Теория и практика

- На протяжении тысячелетий знание теоретическое развивалось отдельно и параллельно знанию практическому.
- **Теория** – удел элиты, тех, кому доступно образование и приобщение к теоретическим и духовным ценностям



# Теория и практика.

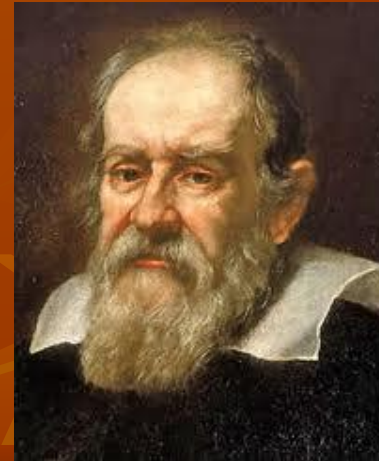
- Практика – удел тех, кто работает руками
- Такое положение дел – следствие совокупности экономических, политических, социальных, религиозных факторов.



# Возникновение науки

- К 17 веку множество факторов самого разного характера приводит к тому, что:
  1. Формируется собственно научное знание
  2. Возникает наука в ее современном понимании

# 17 век – рождение науки связано с именами: Галилей, Декарт, Ньютон, Бэкон





# 17-19 века

- Наука успешно развивается
- Возникают и получают бурное развитие технические науки, соединившие в себе теоретические основание и нацеленность на практику, результат
- Философия и наука отделяются друг от друга
- Философия и наука противопоставляются друг другу

# Классическая философия и научные достижения

- В начале 19 века классическая философия в лице Гегеля достигла вершины развития
- Бурное и результативное развитие науки доказывало ее прогрессивный характер
- Ученые поднимают вопрос о ненужности философии, о том что метафизические проблемы, не давая положительного знания, затрудняют развитие науки.
- Нужна ли вообще философия?

# Позитивизм – решение проблемы взаимоотношения философии и науки

- Философия имеет право на существование, но в изменившихся условиях века 19 должна взять на себя задачу создавать (как и все другие науки) – позитивное, т. е. положительное знание. В этой связи философия должна:
  1. Выступать координатором знания между представителями различных отраслей науки
  2. Разрабатывать общую методологию для всех областей знания
  3. Пытаться понять что же такое сама наука и чем она отличается от других форм знания

# Позитивизм и философия науки

- Философия науки зарождается в рамках позитивизма, пытавшегося обосновать новую роль философского знания в 30-е годы 19 века.
- Основателем позитивизма был французский мыслитель Огюст Конт



# Этапы развития позитивизма

1. **Классический позитивизм.** Основатель О.Конт.  
30-е годы 19 века

2. **Эмпириокритицизм и махизм.** Основатели Э. Мах и Р.Авенариус  
Конец 19 века

3. **Неопозитивизм**  
М. Шлик, Р. Карнап  
20-30-е годы 20 века.

4. **Постпозитивизм**  
К.Поппер, Т.Кун, И. Лакатос  
60-70 годы 20 века

# Основная проблематика современной философии науки

1. Что такое наука ?
2. В чем специфика научного знания?
3. Проблема демаркации знания
4. Что такое вообще знание и как осуществляется процесс познания?

5. Какие этапы прошла наука в своем развитии?
6. Есть законы развития научного знания?
7. Какова логика и цель развития науки?
8. Что такое институт науки?
9. Какова роль и перспективы науки?

# Основные современные философские направления и течения

- ПОЗИТИВИЗМ
- ИРРАЦИОНАЛИЗМ (ЭКЗИСТЕНЦИАЛИЗМ)
- ПРАГМАТИЗМ
- ФЕНОМЕНОЛОГИЯ
- ГЕРМЕНЕВТИКА
- СТРУКТУРАЛИЗМ
- МАРКСИСТСКАЯ ФИЛОСОФИЯ
- ПОСТМОДЕРНИЗМ