

# ФИЛОСОФИЯ И НАУКА. ФИЛОСОФИЯ НАУКИ.

Лекция 1

Леонтьева Елена Юрьевна

3.09.2020

# 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.

Знание об объектах реальности «самой по себе»

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.

# Что необходимо для возникновения и развития науки?

- 1. Развитая математика и математический метод
- 2. Эксперимент
- 3. Теоретическое естествознание

Все это появится значительно позже

# Традиционность и техногенность

- Два основных пути развития человеческой цивилизации, сформировавшие восточный и западный типы общества.
- Базовый принцип второго – признание новации как ценности.

# Развитие философии

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

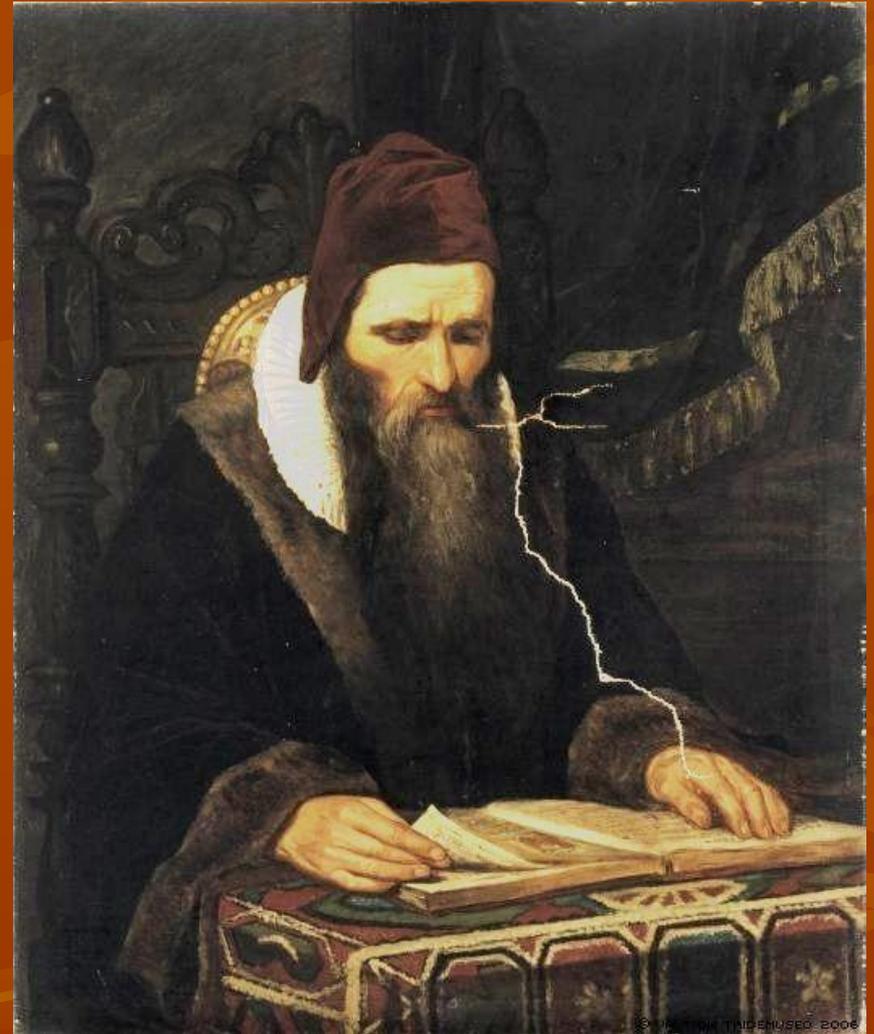
Быть философом означает одновременно быть мудрецом и ученым.

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.

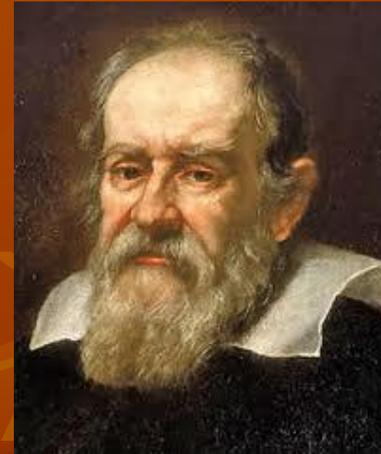
- Практика – удел тех, кто работает руками
- Такое положение дел – следствие совокупности экономических, политических, социальных, религиозных факторов.



# 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