

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ  
Вопросы кандидатского экзамена 2020  
ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Связь истории и философии науки. Классификация наук. Дифференциация и интеграция наук. Проблема единства науки. Science Maps.
2. Что такое наука? Определение эпистемического поля по М. Бунге. Наука, не наука и псевдонаука.
3. Проблема возникновения науки. Протонаучные знания в каменном веке. Наука периода древних царств (на примере Древней Месопотамии).
4. Древнегреческая наука: ее особенности.
5. Наука в средние века: христианство и наука. Наука у арабов и в позднем европейском средневековье.
6. От средних веков к новому времени: научная революция XVII века.
7. Эпоха Просвещения и вторая научная революция (XVIII-XIX века). Романтизм и развитие науки. Конфликт науки и религии. Сциентизм и антисциентизм.
8. Наука в XX веке. Особенности современной науки: «малая наука», «большая наука» и «технонаука». Экстернализм и интернализм в истории и философии науки.
9. Три этапа развития позитивизма. Позитивизм I: О. Конт и Дж. Ст. Милль.
10. Трансцендентализм и философия науки: от Канта к неокантианству и феноменологии.
11. Позитивизм II: эмпириокритицизм Э. Маха и Р. Авенариуса.
12. Умеренный конвенционализм: А. Пуанкаре и П. Дюгем. Тезис Дюгема-Куайна.
13. Прагматизм Ч.С. Пирса. Наука как метод закрепления убеждений. Фаллибилизм. Прагматистская максима.
14. Позитивизм III: логический позитивизм Венского кружка и Берлинской группы. Метод логического анализа и принцип верификации. Неопозитивизм и постпозитивизм.
15. Критический рационализм К. Поппера. Фальсификационизм. Третий мир объективного знания.
16. Концепция развития науки Т. Куна. Критика кумулятивизма. Понятие парадигмы. Полемика Куна и Поппера.
17. Концепция личностного знания М. Полани.
18. Наука и философия обыденного языка: Л. Витгенштейн и У. Куайн. У. Куайн о двух догмах эмпиризма и эмпиризме без догм.
19. Философия науки И. Лакатоша. Критика формализма и квазиэмпиризм в философии математики. Философия естествознания: утонченный фальсификационизм и концепция научно-исследовательских программ.
20. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда. Принцип пролиферации теорий. Критика «шовинизма» науки.