

## Вопросы к кандидатскому экзамену по истории и философии науки

1. Предмет и функции философии науки.
2. Философия и наука. Точки пересечения.
3. Античная Греция: рождение философии и науки.
4. Философия и наука в европейском средневековье.
5. Философия и наука в период Возрождения.
6. Новоевропейская философия и наука (XVII-XVIII в.)
7. Новоевропейская философия и наука (XIX в.)
8. Философия культуры.
9. Наука как феномен культуры.
10. Философия техники.
11. Философия политики.
12. Философские основы экономического знания.
13. Научное знание и знание религиозное.
14. Научное знание и знание художественное.
15. Научное знание и знание правовое.
16. Морально-этическое знание и поиск истины.
17. Проблема объективности знания в философии и науке.
18. Понятие науки как социального института.
19. Социальные функции науки.
20. Генезис и эволюция естественнонаучной картины мира.
21. Научное наблюдение и принцип объективности.
22. Методология научного исследования.
23. Методы и формы познания эмпирического уровня.
24. Методы и формы познания теоретического уровня.
25. Специфика научного познания, его структура и динамика.
26. Научные традиции и научные революции.
27. Общие закономерности познавательного процесса.
28. Принцип герменевтического круга в познавательной деятельности.
29. Позитивизм: Общая характеристика процесса становления. Основные идеи.
30. Т. Кун – концепция структуры научных революций.
31. К. Поппер – идея «критического рационализма».
32. М. Полани – принцип «личностного знания».
33. И. Лакотос – концепция «исследовательских программ».
34. П. Фейерабенд - теория «анархической эпистемологии».
35. Логика научного открытия.
36. Критерии классификации наук.
37. Общелогические методы и принципы науки.
38. Специфика вероятностно- статистических знаний.
39. Сциентизм и антисциентизм.
40. Особенности современного этапа развития науки.
41. Этические проблемы современного естествознания. Этика науки и этика ученого.
42. Наука и власть.
43. Модели развития научного знания.
44. Рациональный спор. Условия рационального спора.