

Список вопросов к кандидатскому экзамену для аспирантов и соискателей по «Истории и философии науки»

1. Формирование античной науки в структуре философского знания.
2. Становление научных знаний эпохи европейского средневековья.
3. Предпосылки формирования классической науки в 15-16 века.
4. Научные революции 17 века.
5. Эмпирическая философия эпохи научных революций: Ф.Бэкон, Д.Локк, Д.Юм.
6. Рационалистическая философия эпохи научных революций: Р.Декарт, Б.Спиноза, Г. Лейбниц.
7. Концепция субъекта познания в философии И. Канта.
8. Основные положения наукоучения в философии Г. Фихте.
9. Основные элементы системы и метод философии Гегеля.
10. Философия и наука в первой половине 19 века.
11. Философия первого позитивизма: О.Конт, Дж.Милль, Г.Спенсер.
12. Кризис механицизма во второй половине 19 века.
13. Эмпириокритицизм Р.Авенариуса и Э.Маха.
14. Конвенционализм А.Пуанкаре и П.Дюгема.
15. Прагматизм Ч.Пирса и У.Джемса.
16. Возникновение неклассической философии и науки в первой половине 20 века.
17. Неокантианская философия науки: В.Виндельбанд, Г.Риккерт, Э.Кассирер.
18. Формирование отечественной философии науки: К.Циолковский, А.Чижевский, В.Вернадский.
19. У истоков аналитической философии: Б.Рассел, Дж.Мур, Л.Витгенштейн.
20. Венский кружок логического позитивизма: М.Шлик, Р.Карнап, О.Нейрат.
21. Философия лингвистического анализа: Г.Райл, Дж.Остин, Дж.Уисдом.
22. Формирование постнеклассической науки во второй половине 20 века.
23. Возникновение постпозитивизма. Критическая философия К.Поппера и И.Лакатоса.
24. Историческая школа постпозитивизма: Т.Кун, П.Фейерабенд, Л.Лаудан.
25. Постмодернистская философия науки: М.Фуко, Ж.Деррида, Ж.Лиотар
26. Предмет философии науки.
27. Взаимосвязь философии и науки.
28. Многообразие форм знания. Научное и вненаучное знание.
29. Философские основания науки.
30. Научная картина мира
31. Понятие закон. Основные типы законов
32. Структура эмпирического исследования. Понятие научный факт.
33. Структура теоретического исследования.
34. Структура и функции научной теории. Теории и концепции.
35. Новации и традиции в развитии науки.
36. Научные революции: причины, структура, функции.
37. Исторические типы научной рациональности.
38. Метод и методология в научном познании
39. Классификация методов. Проблемы современной методологии.
40. Общелогические методы и приемы исследования
41. Методы эмпирического познания
42. Методы теоретического познания
43. Понятие и основные концепции истины.
44. Наука как социальный институт.
45. Наука как социокультурный феномен.
46. Этика науки.
47. Наука в техногенном мире.
48. Научно-технический прогресс и глобальные проблемы человечества.
49. Наука как инновационная система современного общества.
50. Тенденции и перспективы развития современной науки.