

Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену

1. Проблема генезиса науки. Научное знание как система. Классификация наук.
2. Наука и мировоззрение. Наука и мифология. Наука и религия. Мировоззрение ученого.
3. Теоретическое и прикладное знание. Эмпирический и теоретический уровни знания.
4. Понятие. Определение. Научный факт.
5. Научная теория. Структура и функции научной теории.
6. Понятие закона. Виды законов.
7. Наука как социальный институт. Наука как процесс познания. Наука как вид духовного производства. Наука и общество.
8. Становление первых форм теоретической науки в античности.
9. Особенности средневекового знания: натуральная магия и алхимия.
10. Формирование опытной науки в новоевропейской культуре. Формирование классического естествознания.
11. Становление неклассической науки, ее характерные черты.
12. Современные тенденции в развитии научного знания.
13. Традиции и новации в развитии науки. Типы научной рациональности.
14. Научные революции как перестройка оснований науки. Специфика каждой научной революции и социокультурный контекст. Типы научной рациональности. Научно-технический прогресс и концепция устойчивого развития.
15. Функции философии в научном познании. Критическая, методологическая и эвристическая функции философии.
16. Понятие метода и методологии. Взаимосвязь метода и теории, их основные различия.
17. Классификация методов познания. Соотношение философских, общенаучных и частнонаучных методов познания.
18. Натурфилософия древнегреческих философов (Фалес, Гераклит, Демокрит, Аристотель).
19. Натурфилософия Нового времени.
20. Философия природы в немецкой классической философии.
21. Философский анализ революции в естествознании кон. 19 – нач. 20 вв. Возникновение неклассической науки.
22. Философия и методология социального познания. Особенности социального познания и его методов.
23. Методология социальных наук М. Вебера.

24. Логика социальных наук Г. Гадамера.
25. Структурно-функциональный метод в социальных науках.
26. Нормы и ценности науки. Наука и общественные потребности. Наука и идеология.
27. Ученый и научное сообщество. Научная школа. Эмос науки и этика ученого. Социальная ответственность ученого.
28. Диалектика объективных и субъективных факторов в земледелии.
29. Философские проблемы наук о земле.
30. Познание как объективная основа деятельности земледельца.
31. Методы научного исследования в современной агрономии.
32. Экологические аспекты современных форм земледелия и землепользования.
33. Проблемы инженерной онтологии.
34. Научное и инженерное мышление: общее и особенное.
35. Содержание и функции инженерной культуры.
36. Философские проблемы создания искусственного интеллекта.
37. Информационное общество и информационная культура.
38. Интернет как информационно-коммуникативная среда науки XXI в.
39. Методологические и мировоззренческие проблемы современной химической науки.
40. Социальные функции химической науки.
41. Методологические проблемы современной экономической науки.
42. Модель человека в современной экономической науке.
43. Философские проблемы биологических наук.
44. Философские проблемы ветеринарии