

Вопросы к кандидатскому экзамену по дисциплине «Философия и методология науки»

1. Понятие мировоззрения: основные компоненты. Обыденное и теоретическое мировоззрение. Исторические типы мировоззрения.
2. Основной предмет философии. Философия и конкретные науки. Структура и основные функции философии.
3. Классическая и неклассическая традиции в европейской философии.
4. Природа как объект философского и научного познания. Понимание природы в истории философской мысли.
5. Природа как среда обитания человека. Взаимодействие природы и общества.
6. Общая теория глобального эволюционизма. Формирование эволюционных идей в науке.
7. Диалектика как философская теория развития. Исторические формы диалектики.
8. Диалектика как философская теория развития. Основные принципы и законы диалектики.
9. Общая теория систем. Кибернетика.
10. Синергетика как современная теория самоорганизации системных образований.
11. Эволюция философских представлений о человеке. Проблема антропосоциогенеза.
12. Понятие личности. Взаимоотношение личности и общества.
13. Сознание как предмет философского осмысления.
14. Общество как объект философского анализа.
15. Основные подходы к изучению общества в социально-философской мысли.
16. Характеристика общества как сложноорганизованной системы.
17. Источники и факторы социальной динамики.
18. Субъекты и движущие силы социальной динамики. Направленность и формы социальной динамики.
19. Формационный подход в понимании истории.
20. Концепции индустриального, постиндустриального, информационного общества.
21. Нелинейные подходы к пониманию исторического процесса. Цивилизационно-региональный подход.
22. Понятие культуры. Основные подходы философского анализа культуры.
23. Сферы существования культуры. Основные формы и разновидности культуры. Традиции и новации в динамике культуры.
24. Религия как феномен культуры. Происхождение религии, ее основные компоненты, функции и поддерживающие факторы.
25. Мораль как феномен культуры. Исторические виды морали. Мораль и нравственность.
26. Понятие «эстетическое» в философии. Искусство и его назначение.
27. Понятие науки, ее основные характеристики и функции.
28. Научное и вненаучное познание. Философия науки как форма рефлексивного осмысления научного познания.
29. Наука в ее историческом развитии. Проблема начала науки. Пранаука в истории древних цивилизаций.
30. Протонаука в античной и средневековой культуре.
31. Научная революция 16-17 вв. и формирование науки. Этапы развития науки.
32. Структура научного познания. Эмпирический и теоретический уровни познания.
33. Структура эмпирического исследования. Основные формы научного знания: данные наблюдения; эмпирические факты; эмпирические законы.
34. Структура теоретического исследования: проблема, гипотеза, теория.
35. Метатеоретические основания науки: научная картина мира, идеалы и нормы научного исследования, философские основания науки.
36. Понятие научной динамики и научного прогресса. Кумулятивистские и антикумулятивистские концепции научного прогресса.
37. Экстенсивные и интенсивные этапы в развитии науки. Понятие научной революции.
38. Единство интегративных и дифференциальных тенденций развития науки.
39. Понятие метода и методологии. Классификация научных методов.
40. Специфика философско-методологического анализа науки. Общенаучная и частнонаучная методология.

41. Структура научного исследования.
42. Системный подход как общенаучная методологическая программа и его сущность. Общелогические методы научного исследования.
43. Методы эмпирического исследования.
44. Методы теоретического исследования.
45. Методы систематизации научных знаний. Логические процедуры обоснования научных знаний.
46. Понятие науки как социального института.
47. Понятие научного сообщества и его структура.
48. Научная коммуникация и ее основные формы. Понятие и сущность научной дискуссии.
49. Логическая структура научной дискуссии. Правила ведения научной дискуссии.
50. Аксиологический статус науки.
51. Внутринаучные ценности и нормы научного этоса.
52. Свобода и социальная ответственность ученого.
53. Естествознание: специфика, структура, методология.
54. Техника как объект социально-философского исследования. Специфика и структура технического знания.
55. Понятие инженерии и инженерной деятельности. Виды инженерной деятельности. Инженерное мышление.
56. Система «человек – техника» и проблема искусственного интеллекта.
57. Виртуальная реальность как социокультурный феномен информационного общества.
58. Технические науки: процесс формирования, специфика, методология.
59. Предмет, специфика, структура социально-гуманитарных наук.
60. Методология социально-гуманитарного познания.