

**Примерные темы рефератов к кандидатскому экзамену
по дисциплине «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ».**

1. Особенности науки как социального института.
2. Организационная структура современной науки.
3. Виды научного знания.
4. Критерии научности знания.
5. Идеалы и нормы научного исследования.
6. Современная научная картина мира.
7. Научное мировоззрение, его структура, специфика.
8. Философские основания науки и их виды.
9. Философские проблемы науки и методы их исследования.
10. Структура философии науки как области философского знания.
11. Этика науки, ее проблемы и перспективы развития.
12. Интерналистская модель развития научного знания.
13. Экстерналистская модель развития научного знания.
14. Свобода научных исследований и социальная ответственность ученого.
15. Основные механизмы этического регулирования биомедицинских исследований.
16. Концепция несоизмеримости в развитии научного знания и ее критический анализ.
17. Логико-математический, естественнонаучный и гуманитарный типы научной рациональности.
18. Методы теоретического уровня научного познания.
19. Методы эмпирического уровня научного познания.
20. Моделирование как метод научного познания. Метод математической гипотезы.
21. Научное объяснение, его общая структура и виды.
22. Гипотеза как форма развития научного знания.
23. Идеализация как способ конструирования теоретических объектов.
24. Подтверждение и фальсификация как средства научного познания, их возможности и границы.
25. Научное доказательство и его виды.
26. Интерпретация как метод научного познания. Ее функции и виды.
27. Системный метод познания в науке. Требования системного метода.
28. Эксперимент, его виды и функции в научном познании.
29. Проблема обоснования в научном знании.
30. Формализация как метод теоретического познания. Его возможности и границы.
31. Инженерное проектирование, его сущность и функции.
32. Герменевтический подход в научном познании.
33. Неявное и личностное знание в структуре научного познания.
34. Наука и культура: механизм взаимовлияния.
35. Наука и общество: формы взаимодействия.
36. Социальный характер научного познания.
37. Наука и ценности.
38. Взаимоотношение науки и религии в современной культуре.
39. Наука и политика.
40. Наука и искусство.
41. Наука как основа инновационной системы современного общества.
42. Философско-правовые аспекты регулирования научной деятельности.
43. Естественнонаучная и гуманитарная культура.
44. Научная деятельность и ее структура.
45. Научная рациональность, ее основные характеристики.
46. Научная теория и ее структура.

47. Научные законы и их классификация.
48. Объектная и социокультурная обусловленность научного познания и его динамики.
49. Основные концепции взаимоотношения науки и философии.
50. Основные тенденции формирования науки будущего.
51. Основные уровни научного знания.
52. Основные философские парадигмы в исследовании науки.
53. Основные характеристики научной профессии.
54. Проблема преемственности в развитии научных теорий. Кумулятивизм и парадигмализм.
55. Научные принципы и их роль в научном познании.
56. Понятие научного объекта. Типы научных объектов.
57. Научная практика, ее виды и функции в научном познании.
58. Основания научной теории.
59. Идеология науки и ее исторические типы.
60. Продуктивное воображение и когнитивное творчество в науке.
61. Техничко-технологическое знание и его особенности.
62. Философско-социальные проблемы развития техники.
63. Сциентизм и антисциентизм как мировоззренческие позиции оценки роли науки в развитии общества.
64. Понятие научной революции. Виды научных революций.
65. Научная истина. Ее виды и способы обоснования.
66. Субъект научного познания, его социальная природа, виды и функции.
67. Научные коммуникации, их виды и роль в функционировании и развитии науки.
68. Наука и глобальные проблемы современности.
69. Экспертная деятельность в науке и ее функции. Внутренняя и внешняя научная экспертиза.
70. Научная политика современных развитых стран.
71. Проблемы развития современной российской науки.
72. Социально-психологические основания научной деятельности.
73. Гуманитарные основания естествознания.
74. Особенности гуманитарного знания.
75. Философские основания и проблемы социального познания.
76. Философские основания и особенности математических и логических исследований.
77. Предмет и структура методологии науки.
78. Особенности древневосточной преднауки.
79. Античная наука: социально-исторические условия и особенности.
80. Социально-исторические условия возникновения новоевропейской науки.
81. Сущностные черты классической науки.
82. Позитивизм как философия и идеология науки. Критический анализ.
83. Современные проблемы теории научного познания.
84. Ньютоновская модель науки.
85. Социология науки Р.Мертона.
86. Неклассическая наука и ее особенности.
87. Постнеклассическая наука.
88. Постпозитивистские модели развития научного познания.
89. Постмодернистская философия науки.
90. Социально-исторические предпосылки и специфические черты средневековой науки.