

## Вопросы к кандидатскому экзамену по истории и философии науки

1. Философия науки в XXI веке: основные проблемы и этапы развития.
2. Наука как особая форма знания, познавательная деятельность и социальный институт.
3. Знание, его природа и типология. Научное и вненаучное знание, формы их взаимодействия.
4. Понятие научной дисциплины. Современные способы организации науки.
5. Формы научного знания: факты, проблемы, гипотезы, теории, парадигмы.
6. Основания, идеалы и нормы науки.
7. Категории, идеи, принципы и законы как важнейшие элементы теоретических систем.
8. Понятие методологии и её уровни.
9. Природа и функции метода научного познания, типология методов научного
10. Эмпирический этап научного знания, его методы и формы.
11. Теоретический этап научного знания: методы и формы.
12. Проблема как форма научного познания.
13. Гипотеза и теория как формы научного знания.
14. Исторические типы научной рациональности.
15. Иррациональное в познании. Неявное знание, вера, интуиция.
16. Научная картина мира, её методологические функции в теоретическом познании.
17. Человек в научной картине мира. Антропологический принцип в современной науке.
18. Человек как предмет философского и научного анализа: многомерность феномена человека.
19. Человек как субъект и объект познания.
20. Традиционная теория познания и её основные принципы.
21. Принцип системности в современной методологии науки: понятие системы, структуры, элемента.
22. Синергетика как новая парадигма методологии науки.
23. Компьютеризация науки, её проблемы и следствия.
24. Проблема субъекта и объекта познания, её интерпретации в классической и неклассической философии.
25. Учёный как субъект научного познания: гносеологический, личностно-психологический, социальный и моральный аспекты.
26. Мировоззренческие установки и их влияние на познавательную деятельность человека. Когнитивное и ценностное в научном познании.
27. Проблема истины в философии и научном познании, основные концепции истины.
28. Истина и вера в науке и культуре.
29. Критерий истинности и проблема «точности» в естественнонаучном и гуманитарном знании.
30. Гуманизация и гуманитаризация как проблема современной науки и образования.
31. Возникновение науки: проблемы «начала науки» и «европоцентризма».
32. Основные этапы исторической эволюции науки.
33. Античная наука: общая характеристика.
34. Наука в эпоху Возрождения: гелиоцентрическая система Н. Коперника, учение о бесконечной вселенной Н. Кузанского и Д. Бруно.
35. Наука в культуре Нового времени. Эмпиризм и рационализм как методология научного познания.
36. Кризис европейской науки в контексте противостояния научно-технической и художественно-гуманитарной культуры.
37. Наука и культура: место науки среди других форм культуры.
38. Наука и философия. Проблема научности философии.
39. Этические проблемы современной науки.
40. Наука и научно-технический прогресс в информационном обществе.
41. Глобальные проблемы современной цивилизации и роль науки в их разрешении.
42. Проблема диалога культур в современном мире как условие выживания человечества.

43. Диалогический характер социогуманитарного знания.
44. Герменевтика как методология социальных и гуманитарных наук.
45. Категория ценности в философии науки. Ценности в познании как форма проявления социокультурной обусловленности знания.
46. Язык как средство построения и развития науки. Особенности языка естественных и гуманитарных наук.
47. Критика рационализма и «научного объективизма» в работах Э. Гуссерля.
48. Понятие парадигмы и её роль в развитии науки.
49. Научное сообщество и профессионализм в науке.
50. Понятие научной революции. Особенности научных революций в естественных и социально-гуманитарных науках.
51. Основные методы и формы социального знания.
52. Понимание и интерпретация как научный метод и базовая процедура познания.
53. Специфика гуманитарного знания и его отличие от естественнонаучного.
54. Текст как основа гуманитарного знания. Пространство, время, хронотоп в гуманитарном знании.
55. «Жизненный мир» - предпосылка и основа научного познания.
56. Концепция научного знания К. Поппера: критический рационализм и теория роста научного знания.
57. Модель историко-научного процесса Т. Куна: «нормальная наука» и научная революция».
58. Модель научного познания И.Лакатоса: идея конкурирующих научно-исследовательских программ.
59. Теория личностного знания М. Полани.
60. Эпистемологическая концепция П. Фейерабенда.
61. Эволюционная теория познания.
62. Причины появления и развития философии образования.
63. Образование как научная и философская категория.
64. Образование как социальный институт и механизм развития культуры.
65. Роль науки в формировании новой педагогической парадигмы.
66. Проблема языка в образовании, науке и культуре.
67. Пути становления современного образования и гражданского общества в России.

### **Основная литература**

1. *Степин В.С.* Философия науки. Общие проблемы. М., 2008.
2. *Никифоров А.Л.* Философия науки: история и теория. М., 2006.

### **Дополнительная литература**

1. *Автономова Н. С.* Познание и перевод. Опыты философии языка. М., 2008.
2. *Аришинов В. И.* Синергетика как феномен постнеклассической науки М., 1999.
3. *Гадамер Х.Г.* Истина и метод: Основы философской герменевтики. М.: Директ-Медиа, 1988.
4. *Гайденко П.П.* Научная рациональность и философский разум. М., 2003.

### **Литература для самостоятельного изучения:**

1. *Ахутин А.В.* История принципов физического эксперимента. От Античности до XVII в. М.: Директ-Медиа, 2014.
2. *Гайденко П.П.* История греческой философии в ее связи с наукой. М., 2012.
3. *Гайденко П.П.* История новоевропейской философии в ее связи с наукой. М., 2012.
4. *Гайденко П.П.* Научная рациональность и философский разум. М., 2003.
5. *Гайденко П. П.* Научная рациональность и философский разум. М., 2003.
6. *Касавин И.Т.* Социальная эпистемология. Фундаментальные и прикладные проблемы. М., 2013.
7. *Лекторский В. А.* Эпистемология классическая и неклассическая. М., 2001.

8. Микешина Л.А. Диалог когнитивных практик. Из истории эпистемологии и философии науки. М., 2010.
9. Микешина Л.А. Философия науки. М., 2005.
10. Никифоров А.Л. Философия науки: история и теория. М., 2006.
11. Пружинин Б. И. Ratio serviens? Контуры культурно-исторической эпистемологии. М., 2009.
12. Степин В. С. Теоретическое знание. Структура, историческая эволюция. М., 2000; 2-е изд. 2003.
13. Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А. Философия науки и техники: Учебное пособие для ВУЗов. М., 1995.
14. Философия науки: Эпистемология. Методология. Культура; Хрестоматия / Отв. ред.-сост. Л. А. Микешина, науч. ред. Т. Г. Щедрина. М., 2007.
15. Ахутин А. В. История принципов физического эксперимента. М., 1975.
16. Мамчур Е. А. Объективность науки и релятивизм: (К дискуссиям в современной эпистемологии). М., 2004.
17. Пружинин Б. И. Прикладное и фундаментальное в этосе современной науки // Философия науки. Вып. 11. Этос науки на рубеже веков. М., 2005.
18. Автономова Н. С. Рассудок. Разум. Рациональность. М., 1988.
19. Агацци Э. Переосмысление философии науки сегодня // Вопросы философии. 2009. № 1.
20. Аналитическая философия: становление и развитие. Под ред. А. Ф. Грязнова. М., 1998.
21. Ахутин А. В. Понятие «природа» в античности и в Новое время. М., 1988.
22. Бажанов В. А. Диалектические основания творчества И. Лакатоса // Вопросы философии. 2008. № 9.
23. Баженев Л. Б. Строение и функции естественнонаучной теории. М., 1978.
24. Барр В. Социальный конструкционизм и психология // Постнеклассическая психология. № 1. 2004.
25. Бескова И.А. Как возможно творческое мышление. М.: ИФ РАН, 1993
26. Бибахин В. В. Внутренняя форма слова. СПб., 2008.
27. Бурдые П. За рационалистический историзм // СоциоЛогос–97. М., 1996.
28. Вирт С. Почему люди стали бояться реакторов // Вопросы философии. 1992. № 2.
29. Витгенштейн Л. Логико-философский трактат. М., 2008.
30. Гадамер Г.-Г. Истина и метод. М., 1988.
31. Гайденко П.П. Эволюция понятия науки (XVII-XVIII века). М.: Наука, 1987.
32. Гайденко В. П., Смирнов Г. А. Западноевропейская наука в Средние века. М., 1989.
33. Гайденко П. П. История новоевропейской философии в ее связи с наукой. М., 2000.
34. Гайденко П. П. Эволюция понятия науки. Становление и развитие первых научных программ. М., 1980.
35. Герметизм, магия, натурфилософия в европейской культуре XIII–XIX вв. М., 1999.
36. Гибсон Дж. Экологическая теория зрительного восприятия. М., 1988.
37. Гусейнов А. А. В каком смысле мы можем говорить о кризисе образования // Наука и образование на пороге третьего тысячелетия. Минск, 2001; Социология. № 1. Минск, 2001.
38. Гуссерль Э. Кризис европейских наук и трансцендентальная феноменология. Введение в феноменологическую философию (главы из книги) // Вопросы философии. 1992. № 7.
39. Зинченко В.П., Пружинин Б.И., Щедрина Т.Г. Истоки культурно-исторической психологии: философско-гуманитарный контекст. М., 2010.
40. Касавин И. Т. Текст. Дискурс. Контекст. Введение в социальную эпистемологию языка. М., 2008.
41. Князева Е.Н. Основания синергетики. Синергетическое мировидение. Изд. 3., доп. М.: 42. Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010.

43. Князева Е.Н. Природа креативности в зеркале креативности природы // Эпистемология креативности. М.: Канон+, 2013.
44. Князева Е.Н. Энактивизм: новая форма конструктивизма в эпистемологии. М., СПб.: Центр гуманитарных инициатив, 2014.
45. Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Интуиция как самодообраивание // Вопросы философии. 1994, № 2.
46. Князева Е. Н., Курдюмов С. П. Основания синергетики. Человек, конструирующий себя и свое будущее. Изд. 4, доп. М.: УРСС, 2011.
47. Козлов И.И. Взор ума: визуальное мышление глазами философа. – М.: Горизонт, 2001.
48. Конструктивизм в эпистемологии и науках о человеке. Под ред. В.А. Лекторского. М., 2009.
49. Косарева Л. М. Внутренние и внешние факторы развития науки (историографический аспект проблемы). М., 1983.
50. Косарева Л. М. Генезис научной картины мира (социокультурные предпосылки). М., 1985.
51. Куайн У. ван О. Слово и объект. М., 2000.
52. Кузнецов В. Г. Герменевтика и гуманитарное познание. М., 1991.
53. Кун Т. Структура научных революций. М., 2001.
54. Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. М., 1995.
55. Лебедев М. В. Перспективы современных концепций надежности знания // Вопросы философии. 2007. № 11.
56. Лекторский В. А. Дискуссия антиреализма и реализма в современной эпистемологии //
57. Познание, понимание, конструирование. М., 2008.
58. Лекторский В. А. Эпистемология классическая и неклассическая. М., 2001.
59. Либера А. де. Средневековое мышление. М., 2004.
60. Макеева Л. Б. Научный реализм и проблема истины // История философии. № 13. Отв. ред. И. И. Блауберг. М., 2008.
61. Малкей М. Наука и социология знания. М., 1983.
62. Меркулов И. П. Гипотетико-дедуктивная модель и развитие научного знания. М., 1980.
63. Микешина Л. А. Эпистемология ценностей. М., 2007.
64. Найдыш В. М. Мифотворчество и фольклорное сознание // Вопросы философии. 1994. № 2.
65. Наука и научность в исторической перспективе. СПб., 2007.
66. Никитин Е. П. Духовный мир: органичный космос или разбегающаяся вселенная? М., 2004.
67. Новые информационные технологии и судьбы рациональности в современной культуре», материалы (круглого стола) // Вопросы философии. 2003. № 12.
68. Огурцов А. П. Дисциплинарная структура науки. М., 1980.
69. Патнэм Х. Разум, истина и история. М., 2002.
70. Пирс Ч. С. Закрепление верования // Вопросы философии. 1996. № 12.
71. Полани М. Личностное знание. На пути к посткритической философии. М., 1985.
72. Порус В. Н. К вопросу о междисциплинарности философии науки // Эпистемология и философия науки. 2005. Т. IV. № 2.
73. Порус В. Н. Рациональность. Наука. Культура. М., 2002.
74. Пружинин Б. И. Рациональность и историческое единство научного знания. М., 1986.
75. Рожанский И. Д. Развитие естествознания в эпоху античности. М., 1979.
76. Розин В. М. Философия техники: От египетских пирамид до виртуальных реальностей. М., 2001.
77. Розов М. А. Теория социальных эстафет и проблемы эпистемологии. Смоленск, 2006.
78. Рорти Р. Релятивизм: найденное и сделанное // Философский прагматизм Ричарда Рорти и российский контекст. М., 1997.

79. *Садовский В.Н.* Основания общей теории систем. М., 1974.
80. *Смит Р.* Разнообразие историко-научных исследований в Великобритании // Вопросы истории естествознания и техники. 2000. № 2.
81. *Сноу Ч.* О двух культурах. М., 1972.
82. *Соболева М. Е.* Истина: свойство, оператор, событие? // Вопросы философии. 2008. №2.
83. *Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А.* Философия науки и техники: Учебное пособие для ВУЗов. М., 1995.
84. *Фейерабенд П.* Избранные труды по методологии науки. М., 1986.
85. *Филатов В. П., Никифоров А. Л., Ивин А. А., Порус В. Н.* «Обсуждаем статью “Рациональность”» // Эпистемология и философия науки. 2004. Т. II. № 2.
86. Философия науки. Хрестоматия. Отв. ред.-сост. Л.А. Микешина, науч. ред. Т.Г. Щедрина. М., 2006.
87. Философия науки: проблемы и перспективы (материалы «круглого стола») // Вопросы философии. 2006. № 10.
88. Философия науки: Эпистемология. Методология. Культура; Хрестоматия / Отв. ред.-сост. Л. А. Микешина, науч. ред. Т. Г. Щедрина. М., 2007.
89. *Флек Л. ван.* Теоретическое и прикладное материаловедение. М., 1975.
90. *Фуко М.* Слова и вещи. Археология гуманитарных наук. СПб., 1994.
91. Фундаментальная наука в XXI веке (материалы дискуссии) // Вопросы философии. 2008. № 5.
92. *Хайдеггер М.* Вопрос о технике // Новая технократическая волна на Западе. М., 1986.
93. *Холтон Дж.* Что такое антинаука // Вопросы философии. 1992. № 2.
94. *Швырев В. С.* Теоретическое и эмпирическое в научном познании. М., 1978.
95. *Шпет Г. Г.* Внутренняя форма слова // *Шпет Г.Г.* Искусство как вид знания. Избранные труды по философии культуры. Отв. ред.-сост. Т. Г. Щедрина. М., 2007.
96. *Щедрина Т. Г.* Архив эпохи: тематическое единство русской философии. М., 2008.