**Перечень вопросов и заданий**

**кандидатского экзамена по «История и философия науки»**

**Список вопрос по «Общим проблемам философии науки»**

(первые вопросы в экзаменационных билетах

для всех направлений подготовки в аспирантуре).

1. Философия и наука. Актуальность философских идей и принципов в развитии научного знания.
2. Теория познания и современная эпистемология. Предмет философии науки.
3. Субъект и объект в научном познании.
4. Сущность знания и его типы. Специфика научного знания.
5. Структура познавательной деятельности и её особенности в научном познании. Репрезентация, категоризация, конвенция, интерпретация.
6. Основные концепции истины в эпистемологии и философии науки.
7. Наука как социальный институт и элемент культуры. Социальные функции науки.
8. Социально-культурологическая модель развития науки. Интернализм и экстернализм.
9. Позитивизм и постпозитивизм о сущности и развитии науки. Кумулятивная и парадигмальная модели развития науки.
10. Исторические реконструкции науки: эволюционизм и революционизм. Наука как тип рациональности.
11. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции: от предыстории науки до формирования классической науки.
12. Классический этап развития научного знания. Неклассическая наука.
13. Дисциплинарная организация науки. Становление социальных и гуманитарных наук.
14. Основные характеристики постнеклассической науки.
15. Системный и синергетический подходы в современной науке.
16. Компьютеризация науки, ее проблемы и социальные последствия.
17. Этика науки и ответственность ученого в экономических условиях современного общества.
18. Понятие методологии и ее уровней. Метод, его природа и функции.
19. Язык как средство построения и развития науки.
20. Логический, функциональный и герменевтический подходы к анализу языка науки.
21. Проблема как форма научного познания.
22. Уровни научного познания.
23. Методы исследования и формы эмпирического знания.
24. Методы исследования и формы теоретического знания.
25. Научная картина мира и стиль мышления как предпосылки и результат научного исследования.

**Список литературы**

**Учебники и учебные пособия**

1. История и философия науки и техники: Словарь для аспирантов и соискателей / науч. ред. Н. В. Бряник; отв. ред. О. Н. Томюк. Екатеринбург: Издательско - полиграфическое предприятие «Макс-Инфо», –2016. –328 с.

2. Кохановский В. П. и др. Основы философии науки: учебное пособие для аспирантов / В. П. Кохановский. Ростов н/Д.: Феникс, 2008. 603 с.

3. Микешина Л. А. Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования: учеб. пособие. М.: Прогресс-Традиция: МПСИ: Флинта, 2005. 464 с.

4. Огурцов А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 1. Философия науки: исследовательские программы. СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. 503 с.

5. Огурцов А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 2. Философия науки: Наука в социокультурной системе. СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. 495 с.

6. Огурцов А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 3: Философия науки и историография. СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. 336 с.

7. Степин В. С. История и философия науки. Учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. М.: Академический Проект; Трикста, 2011. 423 с.

**Основная литература**

1. Аналитическая философия: Становление и развитие (антология). Пер. с англ., нем. М.: «Дом интеллектуаль­ной книги», «Прогресс-Традиция», 1998. 528 с.
2. Беляев Г. Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» учебное пособие / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. –106 c. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65680.html>
3. Вернадский В. И. История науки. Сочинения. М.: Юрайт, 2017. 242 с.
4. Вернадский В. И. Философия науки. Сочинения. М.: Юрайт, 2017. 254 с.
5. Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. М.: Прогресс, 1985. 288 с.
6. Коммуникация и современной науке. Сборник переводов. – М.: Прогресс, 1976. – 438 с.
7. Конструктивистский подход в эпистемологии и науках о человеке. Отв. ред. В. А.Лекторский. – М.: «Канон+», 2009. – 368 с.
8. Концепции самоорганизации: Становление нового образа научного мышления: Учебное пособие для студентов и аспирантов. М.: Наука, 1994 . 207 с.
9. Лекторский В. А. Эпистемология классическая и неклассическая. М.: Эдиториал УРСС, 2001. 256 с.
10. Очерки по истории и философии науки: Сб. статей. Вып. 1 / Под общ. ред. А. В. Соколова, Л. Е. Яковлевой. М.: Полиграф-Информ, 2009. 348 с.
11. Печёнкин А. А. Современная философия науки: знание, рациональность, ценности в трудах мыслителей Запада (хрестоматия). М.: Логос, 1996. 400 с.
12. Познание в социальном контексте. М.: РАН, 1994. 174 с.
13. Разум и экзистенция: Анализ научных и вненаучных форм мышления. СПб.: РХГИ, 1999. 402 с.
14. Степин В. С. Философия и методология науки. М.: Академический Проект, Альма Матер, 2015. 719 c.
15. Философия и наука в культурах Востока и Запада. М.: Наука - Вост. лит., 2013. 357 с.
16. Фролов И. Т., Юдин Б. Г. Этика науки: проблемы и дискуссии. М.: Политиздат, 1986. 399 с.

**Дополнительная литература**

1. Башляр Г. Новый рационализм. Пер. с франц. М.: "Прогресс", 1987. 376 с.
2. Бердяев Н. А. Философия творчества, культуры и искусства. М.: Искусство, 1994. 542с.
3. Библер В. С. От наукоучения к логике культуры: Два философских введения в двадцать первый век. М.: Политиздат, 1990. 413 с.
4. Вебер М. Избранные произведения. М.: Прогресс, 1990. 808 с.
5. Вернадский В. И. Научная мысль как планетное явление. М.: Наука, 1991. 271 с.
6. Визгин В. П. Эпистемология Г. Башляра и история науки. М.: ИФРАН, 1996. 263 с.
7. Гадамер Г.-Г. Истина и метод: Основы философской герменевтики. Пер. с нем. М.: Прогресс, 1988. 704 с.
8. Гайденко П. П. Эволюция понятия науки. М.: Наука, 1980. 568 с.
9. Гегель Г. В. Ф. Система наук. Часть первая. Феноменология духа. Пер. с нем. М.: Наука, 2000. 495 с.
10. Карнап Р. Философские основания физики. Введение в философию науки. М.: ЛКИ, 2008. 360 с.
11. Косарева Л. М. Рождение науки Нового времени из духа культуры. М.: Институт психологии РАН, 1997. 359 с.
12. Кун Т. Структура научных революций. М.: ООО «Издательство ACT», 2003. 605 с.
13. Лакатос И. Методология исследовательских программ. Пер. с англ. М.: АСТ, 2003. 380 с.
14. Лекторский В. А. Субъект, объект, познание. М.: Наука, 1980. 358 с.
15. Мангейм К. Очерки социологии знания: Теория познания – мировоззрение – историзм. М.: ИНИОН, 1998. 249 с.
16. Мангейм К. Социология знания // Манхейм К. Диагноз нашего времени. М.: Юрист, 1994. С. 207 – 276.
17. Мамчур Е. А. Проблемы социокультурной детерминации научного знания. К дискуссиям в современной постпозитивистской философии науки. М.: Наука, 1987.128 с.
18. Огурцов А. П. Дисциплинарная структура науки. Ее генезис и обоснование / А. П. Огурцов. М.: Наука, 1988. 256 с.
19. Полани М. Личностное знание. На пути к посткритической философии. Пер. с англ. М.: Прогресс, 1985. 344 с.
20. Поппер К. Логика и рост научного знания. Избранные работы. Пер. с англ. М.: Прогресс, 1983. 605 с.
21. Пригожин И., Стенгерс, И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой. Пер. с англ. М.: Прогресс, 1986. 432 с.
22. Пружини Б. И. Ratio serviens? Контуры культурно-исторической эпистемологии. М.: Российская политическая энциклопедия, 2009. 423с.
23. Пуанкаре А. О науке. Пер. с фр. М.: Наука, 1983. 560с.
24. Рассел Б. Человеческое познание: его сфера и границы. Пер. с англ. М.: ТЕРРА – Книжный клуб, Республика, 2000. 464 с.
25. Риккерт Г. Границы естественнонаучного образования понятий. СПб. Наука, 1997. 532с.
26. Розов М. А. Проблема эмпирического анализа научных знаний. Новосибирск: Наука, 1977. 222 с.
27. Рорти Р. Философия и зеркало природы. Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета, 1997. 320 с.
28. Сантаяна Дж. Скептицизм и животная вера. Пер. с англ. СПб.: Владимир Даль, 2001. 388с.
29. Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. М.: Прогресс-Традиция, 2000. 536 с.
30. Структура и развитие науки. Из Бостонских исследований по философии науки. Сборник переводов. М.: Прогресс, 1978. 488с.
31. Тищенко, П. Д. Био-власть в эпоху биотехнологий. М., 2013. 235 с.
32. Тулмин Ст. Человеческое понимание. Пер. с англ. М.: Прогресс, 1984. 327с.
33. Фейерабенд П. Избранные труды по методологии науки. М.: Прогресс, 1986. 524 с.
34. Фейерабенд, П. Наука в свободном обществе. М.: АСТ, 2010. 378с.
35. Философия техники в ФРГ. М., 1982.
36. Фихте И. Г Наукоучение 1801-го года. Пер. с нем. – М.: Логос, Издат. группа «Прогресс», 2000. –192 с.
37. Флек Л. Возникновение и развитие научного факта. Введение в теорию стиля мышления и мыслительного коллектива. М.: Дом интеллектуальной книги, 1999. 220 с.
38. Фоллмер Г. [Эволюционная теория познания : врождённые структуры познания в контексте биологии, психологии, лингвистики, философии и теории науки](https://www.e-reading.club/bookreader.php/1037446/Follmer_-_Evolyucionnaya_teoriya_poznaniya___vrozhdennye_struktury_poznaniya_v_kontekste_biologii%2C_psihologii%2C_lingvistiki%2C_filosofii_i_teorii_nauki.html). Пер. с нем. М., 1998. 165 с.
39. Фуко М. Археология знания. Пер. с фр. СПб.: ИЦ «Гуманитарная академия»; Университетская книга, 2004. 416 с.
40. Холтон Дж. Тематический анализ науки. Пер. с англ. М.: Прогресс 1981. 384 с.
41. Хюбнер К. Критика научного разума. М.: ИФРАН, Бонн: Интер Национе, 1994. 326 с.
42. Чудинов Э. М. Природа научной истины. М.: Изд-во политической литературы, 1977. 312 с.

Список вопросов утвержден на заседании кафедры философии и гуманитарных дисциплин (протокол № 7 от 09 февраля 2023 г.)

Зав.кафедрой ФиГД Н. Б. Полякова

Список вопросов утвержден на заседании Ученого Совета Института истории и социологии (протокол № 2 от 16 февраля 2023 г.)

Директор ИИиС С.И. Вострокнутов