

**Вопросы к экзамену по программе кандидатского минимума
по дисциплине «История и философия науки»
по следующим отраслям науки: Искусствоведение/Музыкальное
искусство**

1. Философия науки как специальная область философского исследования. Основные проблемы и направления ее развития.
2. Понимание научного знания в концепциях «первого» позитивизма (О.Конт, С.Милль, Г.Спенсер). Проблема «демаркации» между наукой и метафизикой.
3. «Второй позитивизм»: тождество «элементов мира» и «элементов опыта».
4. «Логический атомизм» Б.Рассела и программа неопозитивизма.
5. Фальсификационизм К.Поппера и проблема истинности научного знания.
6. Т. Кун о «механизме» порождения нового знания. Научная парадигма и научная революция.
7. И. Лакатос о логике научного открытия. Развитие науки как смена научно-исследовательских программ.
8. П. Фейерабенд и постмодернистская версия философии науки.
9. Генезис науки и проблема периодизации ее истории. Преднаука и наука в собственном смысле.
10. Наука в культуре современной цивилизации. Многообразие форм знания. Научное и вненаучное знание.
11. Наука и философия. Возникновение и развитие первых форм теоретического знания в Античности.
12. Особенности средневековой науки.
13. Наука и гуманизм эпохи Возрождения.
14. Становление экспериментально-математического естествознания.
15. Идеи синергетики в постнеклассической картине мира.
16. Научное знание как система, его особенности и структура. Основания науки.
17. Идеалы и нормы научного познания.
18. Научная картина мира, ее исторические формы и функции.
19. Рационализм и эмпиризм как философские программы развития науки.
20. Структура научного знания. Эмпирический и теоретический уровни научного исследования.
21. Структура и функции научной теории. Закон как её ключевой элемент.
22. Динамика научного знания: модели роста.
23. Понятие научного метода, функции и классификация методов в науке.
24. Предмет методологии науки.
25. Гипотетико-дедуктивный метод познания.
26. Проблема и проблемная ситуация.
27. Наблюдение и эксперимент. Своеобразие научного факта.
28. Методы анализа и синтеза в научном исследовании.
29. Абстракция, идеализация, моделирование.
30. Проблема научной рациональности. Исторические типы научной

- рациональности: классическая, неклассическая и постнеклассическая наука.
31. Освоение саморазвивающихся синергетических систем и новые стратегии научного поиска.
 32. Глобальный эволюционизм и современная научная картина мира.
 33. Три аспекта бытия науки.
 34. Наука как социальный институт. Исторические формы институциональной организации науки.
 35. Возникновение дисциплинарно организованной науки.
 36. Технологическое применение науки. Формирование технических наук.
 37. Сходства и отличия наук о природе и наук об обществе (В. Дильтей, В. Виндельбанд, Г. Риккерт).
 38. Осмысление связей социальных и внутринаучных ценностей как условие современного развития науки.
 39. Сциентизм и антисциентизм. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов
 40. Этика учёного в индустриальную и постиндустриальную эпоху.
 41. Проблема истины в естественных и социально-гуманитарных науках.
 42. От гуманитарного знания к гуманитарным технологиям.

Рекомендуемая основная литература

1. Кохановский, В.П. Основы философии науки: учебное пособие для аспирантов / В.П. Кохановский, Т.Г. Лешкевич, Т.П. Матяш, Т.Б. Фатхи. – Изд. 6-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – 603 с. (подойдет любое издание за любые годы).

Дополнительная литература:

1. Бессонов Б.Н. История и философия науки. – М.: ЮРАЙТ, 2014. – 400 с.
2. Золотухин В.Е. История и философия науки для аспирантов: кандидатский экзамен за 48 часов.- Ростов-н/Д, Феникс. – 2014 г.
3. Ивин, А.А. Современная философия науки / А.А.Ивин. — М.: Высш. шк., 2005. — 592 с.
4. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие; под ред. Ю.В. Крянева. – М.: Инфо, 2011. – 416 с.
5. История и философия науки: Учебник для вузов/ Под ред. А.С. Мазина и Е. Ю.Сиверцева. – М.: ЮРАЙТ, 2014.// <http://static.my-shop.ru/product/pdf/183/1823796.pdf>
6. Лебедев С.А., Рубочкин В.А. История и философия науки.-М.: Изд-во МГУ, 2010. – 200 с.
7. Лешкевич Т.Г. Философия науки: учеб. пособие для аспирантов и соискателей учен. степ. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 272 с. // http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/index_philos.php
8. Мареева, Е.В. Философия науки: Учеб.пособие для аспирантов и соискателей / Е.В.Мареева, С.Н.Мареев, А.Д.Майданский. – М.: ИНФРА-М, 2010. - 333с.

9. Огородников В.П. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов. – СПб.: Питер, 2011. – 352 с.
10. Рузавин, Г.И. Философия науки: уч. пособие для студентов высших учебных заведений / Г.И. Рузавин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 400 с.
11. Степин, В. С. Философия науки. Общие проблемы: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / В. С. Степин. — М.: Гардарики, 2006. — 384 с.
12. Современные философские проблемы естественных, технических и социальногуманитарных наук: уч. для асп. и соиск. ученой степени канд. наук / Под общей ред. В.В. Миронова. - М.: Гардарики, 2006. - 639 с.
13. Философия науки в вопросах и ответах: уч. пос. для аспирантов / В.П. Кохановский. - Изд. 6-е. – Ростов-н/Д, Феникс, 2010. – 346 с.
14. Философия науки : учеб. пособие для вузов / Е.Ю. Положенкова, В.И. Родионова, К.В. Воденко, В.В. Котлярова; отв. ред. Е.Ю. Положенкова. – Шахты : ГОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2010. – 189 с.
15. Философия социальных и гуманитарных наук. Учебное пособие для вузов / Под общ. ред. проф. С.А. Лебедева. – Изд- 2-е, испр. и доп. - М.: Академический Проект, 2008. 733 с.