

Вопросы для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине
«История и философия науки»

(2025-2026 уч. год)

1. Возникновение и основные исторические этапы становления науки.
2. Наука как социальный институт.
3. Философия и наука.
4. Представления о бытии, пространстве и времени в истории философии
5. Эволюция гносеологических идей от античности до Нового времени.
Эмпиризм и рационализм.
6. Классическая структура познавательного процесса. Истина. Практика
7. Второй позитивизм (Э.Мах, Р. Авенариус).
8. Концепции классического позитивизма (О. Кон, Дж. С. Милль, Г. Спенсер).
9. Неопозитивизм («Венский кружок», Б. Рассел, Л. Витгенштейн)
10. Основные модели современного философского мышления (марксизм и неомарксизм).
11. Основные модели современного философского мышления (экзистенциализм, персонализм)
12. Основные модели современного философского мышления (структурализм, философия и методология постмодернизма)
13. Экстернализм и интернализм как механизмы взаимодействия науки и социума.
14. Идеалы и нормы научного знания. Понятие истины в философии.
15. Универсальные методы и приемы познания: диалектика и метафизика.
16. Интерпретация, репрезентация, редукция, конвенция как базовые операции научного познания.
17. Специфика методологии гуманитарного познания (феноменология, герменевтика).
18. Структура научного знания в классической эпистемологии: теоретическое и эмпирическое знание.
19. Особенности современной (постнеклассической) науки.
20. Знание, его природа и типология. Знание и вера.
21. Понятия «картина мира», «научная картина мира», «стиль научного мышления».
22. Научные традиции и научные революции, понятие «научной парадигмы» (Т. Кун). Типы научной рациональности
23. Методы научного познания.
24. Критический рационализм К. Поппера. Проблема как форма научного познания.
25. Особенности методологии постнеклассической науки. Методологический анархизм П. Фейерабенда.

26. Концепция научно-исследовательских программ И. Лакатоса.
27. Научная теория. Этапы формирования научной теории. Соотношение теории и факта.
28. Этика науки.
29. Системность и синергетика – парадигмы методологии науки.
30. Глобальные проблемы современности.