

Вопросы для повторения к экзамену по дисциплине

«Логика и методология науки»

1. Предмет логики и методологии науки, её цели и задачи.
2. Предмет и метод научного исследования.
3. Эмпирические методы научного исследования.
4. Теоретические методы научного исследования.
5. Общие и специальные методы наук.
6. Гипотетико-дедуктивный метод Р. Декарта.
7. Опытно-индуктивный метод Ф. Бэкона.
8. Проблема поиска совершенного, окончательного научного метода.
9. Проблема демаркации и её основные решения.
10. Особенности развития научных знаний и применяемых методов исследования на этапе преднауки.
11. Возникновение науки. Отличие развитой науки от преднауки.
12. Особенности развития научного знания и научной методологии XVII–XIX веков.
13. Научная революция XIX–XX веков и её значение для современной науки.
14. Особенности развития научного знания и научной методологии в XX–XXI веках.
15. Интернализм и экстернализм о развитии науки.
16. Роль научных революций и традиций в развитии науки.
17. Роль диалектического мышления в современной науке.
18. Основные модели развития науки.
19. Истина как цель познания. Критерии истинности знания.
20. Структура и функции науки.
21. Этнос науки.
22. Социокультурные аспекты развития науки.
23. Вненаучное знание, его виды и роль в обществе.

24. Особенности современной научной картины мира.
25. Структура научного знания.
26. Позитивизм как направление философии и методологии науки