1. Многообразие человеческого знания. Научное и ненаучное знание.
2. Сциентизм и антисциентизм. Научное познание как социокультурный феномен.
3. Философия науки и ее предмет. Философия науки в историческом аспекте. Эволюция подходов к анализу науки.
4. Дилемма презентизма и антикваризма в исторических реконструкциях развития науки.
5. Наука как социальный институт, система знания и производство нового знания.
6. Наука в системе культуры. Понятие научной рациональности.
7. Околонаучные феномены: псевдонаука и паранормальное знание. Понятия девиантной и теневой науки.
8. Критерии и признаки научности. Роль критериев и признаков научности в ассимиляции научного знания. Эталоны и идеалы научности.
9. Универсальные критерии научности. Математические идеалы научности. Физические идеалы научности. Гуманитарные идеалы научности.
10. Закономерности развития науки. Наука как самоорганизующаяся система. Автономность развития научных представлений.
11. Внутренние и внешние факторы развития науки. Интернализм и экстернализм.
12. Наука как социальный институт.
13. Понятие научного сообщества. Типология научных сообществ.
14. Феномен университета как центра культуры, науки и образования. Университеты исследовательского и учебного типа. История становления феномена университета.
15. Наука в античности. Философия науки Аристотеля. Идеал дедуктивной систематизации (Евклид, Архимед). Идея атомизма.
16. Наука в эпоху средневековья. Развитие научной методологии Аристотеля (Р. Бэкон, Д. Скотт, У. Оккам).
17. Научная революция XVII века. Рационализм и эмпиризм. Возникновение экспериментального метода. Наука в эпоху Просвещения.
18. Кант и активность субъекта научного познания.
19. Диалектический метод, система Гегеля и наука.
20. Позитивизм как философское направление и его подход к истолкованию природы науки и сущности философии. Эволюция позитивизма.
21. Проблема и проблемная ситуация.
22. Взгляды логического позитивизма на развитие науки и сущность философии.
23. Неопозитивизм. Структура научного исследования. Структура научной теории: иерархия языков науки.
24. Постпозитивизм. Эволюция постпозитивистских концепций развития науки в ХХ веке. Проблема прогресса научных теорий.
25. Прескриптивные подходы к науке (общая характеристика).
26. Критический рационализм (К.Поппер).
27. Историографический подход (Т.Кун). Проблема соизмеримости научных теорий.
28. Истоки и особенности философско-методологических идей И. Лакатоса. Методология исследовательских программ (И.Лакатос).
29. Эпистемологический анархизм (П.Фейерабенд). Имплицитное знание в структуре научного исследования (М.Полани).
30. Дескриптивные подходы к науке. Тематическая концепция науки (Дж. Холтон). Идея концептуальной эволюции (С. Тулмин).
31. Образ научного знания в марксистской философии. Представление науки как отражения объективного мира.
32. Объективное и субъективное в научном образе.
33. Диалектика научного познания как диалектика субъективного и объективного. Представление развития науки в аспекте учения о диалектическом противоречии.
34. Истина в контексте прогресса науки.
35. Концепции истины. Абсолютность и относительность практики как критерия истины в науке.
36. Методологические принципы современной науки. Принцип и концепция дополнительности. Принцип соответствия.