

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ НА ПОЛУЧЕНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЛОСОФИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ»

1. История возникновения и развития научного мировоззрения.
2. Различия между научными знаниями и обычными знаниями.
3. Происхождение науки и основные этапы её исторического развития.
4. Теоретическое описание научных знаний.
5. Основные принципы научного критерия.
6. Западные и восточные традиции научного мировоззрения.
7. Современные эпистемологические концепции научного знания.
8. Логический и эпистемологический подход к анализу науки.
9. Концепция научной парадигмы.
10. Т. Кун: Научная революция и эпоха нормальной науки.
11. Анархистская теория знания П. Фейерабенда.
12. Философские основы науки.
13. Научный рационализм и его исторические формы.
14. Научные знания и инженерия.
15. Научное познание как социокультурное явление.
16. Понимание научного ландшафта мира
17. Антропологические, социокультурные детерминанты возникновения и развития технологий.
18. Технологии как объект философского анализа.
19. Предмет философии технологий.
20. Появление первых форм теоретического понимания мира в Древней Греции.
21. Возникновение экспериментальных математических естественных наук в XVII веке. Ф. Бэкон и Р. Декарт.
22. Основные факторы формирования технических наук в XIX веке.
23. Область гуманитарных проблем философии технологий.
24. Философские концепции техники.
25. Техника, технология и техносфера.

- 26.Философский анализ искусственного интеллекта и виртуальной реальности.
- 27.Искусственный интеллект как научно-техническая область.
- 28.Практическое применение искусственного интеллекта.
- 29.Искусственный интеллект и цифровые технологии.
- 30.Междисциплинарный характер технологий искусственного интеллекта.
- 31.Искусственный интеллект: этика и ответственность.
- 32.Преимущества и риски искусственного интеллекта для общества.
- 33.Этика искусственного интеллекта и кибербезопасность.
- 34.Влияние искусственного интеллекта на права человека.
- 35.Основы технологий искусственного интеллекта.
- 36.Научный и технический прогресс и глобальный экологический кризис.
- 37.Теоретические и технические знания Древнего Востока.
- 38.Особенности развития науки и техники в Средние века.
- 39.Научные и технические достижения эпохи Возрождения.
- 40.Формирование классической науки и промышленного производства в новейшую эпоху.
- 41.Основные направления развития современных технологий.
- 42.Технонаука как синтез науки и технологий в современных условиях.
- 43.Влияние технологий на процесс антропосоциогенеза.
- 44.Этапы развития технических знаний.
- 45.Создание технических наук.
- 46.Основные критерии технического развития.
- 47.Основные задачи инженерной деятельности.
- 48.Основные особенности научно-технического прогресса.
- 49.Технологии и культура.

50. Новые стратегии научно-технического развития.
51. Этика учёного и социальная ответственность дизайнера.
52. Особенности развития технических знаний в XX веке.
53. Инженерное направление в технической философии: С. В. Лысиков.
54. П. К. Энгельмейер. О природе технологий.
55. Техника и люди.
56. Техника и этика.
57. Социально-техническое проектирование и его специфика.
58. Гуманистическое направление в философии технологий.
59. Взгляды Ортеги Гассета на технологии.
60. Хайдеггер о технике.
61. Роль технологий в современной европейской культуре.
62. Основные особенности техногенной цивилизации.
63. Права человека в современном информационном обществе.
64. Проблема научно-технической политики и управления научно-техническим развитием.
65. Роль науки в развитии современной цивилизации.
66. Эволюция экспериментальной науки в современной европейской культуре.
67. Роль философских идей и принципов в научном обосновании.
68. Особенности современного развития науки.
69. Новые этические проблемы науки в конце XX века.
70. Значение традиционных и технологических обществ.