

Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену (технические науки)

1. Взаимосвязь природного и социального в технике.
2. Возникновение и развитие классической науки.
3. Глобальные научные революции (от классической до постнеклассической).
4. Дифференциация и интеграция технических наук.
5. Дифференция и интеграция наук.
6. Естественные, технические и общественные науки, их специфика и взаимосвязь.
7. Закономерности развития техники и технического прогресса.
8. Идеи глобального эволюционизма и ее мировоззренческое значение.
9. Исследовательская программа И. Лакатоса.
10. Исторические типы научной рациональности.
11. Концепция науки К. Поппера.
12. Концепция развития науки Т. Куна.
13. Кризис классической науки и возникновение неоклассической науки.
14. Критика философии «техницизма».
15. Материя, энергия и информация как фундаментальные категории современной науки и техники.
16. Многообразие форм знания. Научное и вненаучное.
17. Наука и философия, исторический экскурс.
18. Наука как социальный институт (академия, научные школы, научные сообщества, университеты).
19. Научные традиции и динамика науки.
20. Особенности взаимодействия науки и техники на современном этапе их развития.
21. Особенности современного этапа развития науки.
22. Особенности Средневековой преднауки.
23. Перспективы научно-технической революции и развитие личности.
24. Понятие науки, ее критерии и существенные черты.
25. Предмет и задачи курса «История и философия науки».
26. Преднаука Древнего мира: от мифа к логосу.
27. Проблема классификации наук.
28. Сложные системы и физика, проблемы сложных технических систем.
29. Социальные последствия современной научно-технической революции.
30. Специфика технических наук и их место в системе научного знания.
31. Средства и методы теоретического познания.
32. Становление опытного знания в эпоху Возрождения.
33. Структура научного знания, основания науки.

34. Сущность и критерии технического прогресса.
35. Сущность научно-технической революции.
36. Техника как предмет исследования естествознания. Закономерности в развитии техники.
37. Техника, ее сущность и роль в развитии общества.
38. Технический прогресс и его влияние на социум.
39. Технический прогресс и энергетические проблемы.
40. Традиционные и техногенные цивилизации.
41. Три аспекта бытия науки (познавательный, социальный, культурологический).
42. Философские проблемы пространства и времени.
43. Философские проблемы современной физики.
44. Философские проблемы технического прогресса.
45. Эволюция физической картины мира.
46. Экологические и антропологические проблемы технического прогресса.
47. Экологические проблемы техногенной цивилизации.
48. Эмпирические методы научного исследования.
49. Этика науки.
50. Понятие информации: генезис и современные подходы.

Основная литература

1. Войтов А. Г. История и философия науки: учеб. пособие / А. Г. Войтов. – Москва: Дашков и К, 2008. – 692 с.
2. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / сост. Ю.Л. Воробьев, А.А. Побережный. – Курск: Курская ГСХА, 2015. – Режим доступа: Локальная сеть. Электронный каталог.
3. Яркова Е.Н. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Н. Яркова. – Москва: ФЛИНТА, 2015.– 291 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72740>

Дополнительная литература

1. Батулин В.К. Философия науки: учеб. пособие / В. К. Батулин. – Москва: ЮНИТИ, 2012. – 303 с.
2. Воробьев Ю.Л. Философские проблемы "Человек - техника": учеб. пособие / Ю. Л. Воробьев, Л. М. Величко. – Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2009. – 46 с.
3. Воробьев Ю.Л. Человек творящий: историко-философский аспект / Ю. Л. Воробьев. – Курск: Деловая полиграфия, 2015. – 317 с.
4. Зеньковский В. В. История русской философии / В. В. Зеньковский. – Москва: Академический Проект, 2011. – 880 с.
5. Кохановский В.П. Философия науки / В. П. Кохановский, В. И. Пржиленский, Е. А. Сергодеева. – Москва, Ростов на Дону: МарТ, 2006. – 496 с.
6. Лебедев С.А. Философия науки: учеб. пособие / С. А. Лебедев. – Москва: Юрайт, 2014. – 296 с.
7. Радугин А.А. Философия. Курс лекций: учеб. пособие / А. А. Радугин. – Москва: Центр, 2001. – 272 с.
8. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы: учебник / В. С. Степин. – Москва: Гардарики, 2007. – 384 с.
9. Философия науки в вопросах и ответах: учеб. пособие / В. П. Кохановский [и др.] – Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. – 352 с.
10. Философские проблемы "Человек - техника" [Электронный ресурс]: курс лекций / сост. А.А. Побережный. – Курск: Курская ГСХА, 2008. – режим доступа: локальная сеть. Электронный каталог.
11. Хрестоматия по философии: учеб. пособие / под ред. А.А. Радугина. – Москва: Центр, 2001. – 416 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. [Цифровая библиотека по философии \[Электронный ресурс\].– Режим доступа: / http://filosof.historic.ru](http://filosof.historic.ru)
2. [Философия онлайн \[Электронный ресурс\]. – Режим доступа: http://www.filosofi-online.ru](http://www.filosofi-online.ru)

3. Сайт Наука и жизнь [Электронный ресурс]. – Режим доступа://
<http://www.nkj.ru/>
4. Сайт Эпистемология & философия науки [Электронный ресурс]. – Режим
доступа: <http://journal.iph.ras.ru/>
5. Научное периодическое издание "Философия науки" [Электронный
ресурс]. – Режим доступа: <http://www.philosophy.nsc.ru/journals/journals.html>