

ФГАОУ ВПО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности

Д.К. Нургалиев

_____ 201 г.

Программа кандидатского экзамена по специальности

Отрасль науки Философские науки

09.00.08- Философия науки и техники

Казань
2012

1. Вопросы программы кандидатского экзамена по специальности 09.00.08 – «Философия науки и техники»

1. Миф, преднаука, наука. Особенности древневосточной преднауки. Возникновение науки в Древней Греции: социально-исторические условия и особенности.
2. Социально-исторические предпосылки и специфические черты средневековой науки.
3. Социально-исторические условия возникновения ново-европейской науки.
4. Сущностные черты классической науки.
5. Неклассическая наука и ее особенности.
6. Основные тенденции формирования науки будущего.
7. Гипотетическая физика Р.Декарта и физика принципов И.Ньютона. Метафизика в физике Ньютона.
8. Механистическая картина мира.
9. Философские основания и принципы теории относительности.
10. Стандартная космологическая модель.
11. Философские основания и мировоззренческое значение квантовой механики.
12. Философские основания и принципы нелинейной науки и синергетического мышления.
13. Эволюционная парадигма в современной картине мира.
14. Онтологические и гносеологические проблемы современной научной картины мира.
15. Пределы философского познания.
16. Пределы методологии науки.
17. Ограниченность логико-математического познания.
18. Пределы естествознания.
19. Пределы психологии и антропологии.
20. Пределы социологии.
21. Пределы индивидуального познания.
22. Сущность и структура теоретического уровня знания.
23. Метатеоретический уровень научного знания.
24. Проблема соотношения эмпирического и теоретического уровней знания. Критика редукционистских концепций.
25. Что такое критицизм? Что такое рационализм? Карл Поппер.
26. Историко-эволюционистское направление. Томас Кун «Структура научных революций».
27. Логико-нормативная модель роста знания в научно-исследовательской программе Имре Лакатоса.
28. Плюрализм в эпистемологии Пола Фейерабенда.
29. Философская антропология и философия науки В.С.Стёпина
30. Понятие истины в философии науки. Истина и проблема научной рациональности. Природа и структура научных дискуссий
31. Что такое кибернетика? Чем синергетика отличается от кибернетики?
32. В чем суть конфликта между естествознанием и сферой гуманитарного знания? Каковы основные направления преодоления конфликта двух культур (естественно-научной и гуманитарной?)
33. Сущность и основное содержание проблемы взаимоотношения философии и науки?
34. Позитивистская концепция соотношения философии и науки, ее гносеологические и социокультурные основания?
35. Диалектическая концепция соотношения философии и науки. Ее сущность и гносеологические основания?
36. Современная наука как социальный институт. Нормы и ценности научного сообщества

37. Роль техники в развитии науки.
38. История и методология науки. Междисциплинарные проблемы научно-технического развития
39. Информационные технологии в науке и образовании
40. Как соотносятся между собой свобода научных исследований и социальная ответственность ученого?

2. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы кандидатского экзамена по специальности 09.00.08 – «Философия науки и техники»

Основная литература

Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. – М.: Гардарики, 2006.

Курашов В.И. Начала философии науки. Учебное пособие. – Москва: КДУ, 2007

Основы философии науки: Учебное пособие для аспирантов /В.П.Кохановский и др. - Ростов н/Д, 2007.

Степин В.С., Горохов В.Г. и Розов М.А. Философия науки и техники. Учебное пособие. - М.: Гардарики, 1996.

Философия науки: учебник для вузов / Под ред. С.А. Лебедева. – М.: Акад. Проект, 2006.

Философия социальных и гуманитарных наук: учебник для вузов / Под ред. С.А. Лебедева. – М.: Акад. Проект, 2006.

Шаповалов В.Ф. Философия науки и техники: о смысле науки и техники и о глоб. угрозах науч.-техн. эпохи: учеб. пособие. – М.: Гранд: Фаир-Пресс, 2004.

Дополнительная литература

1. Аршинов В.П. Синергетика как феномен постнеклассической науки. - М., 1999.

2. Алексеева И.А. Человеческое знание и его компьютерный образ. - М., 1992.

3. Алексеева И.Ю. Что такое общество знаний? - М.: Изд-во «Когито-Центр», 2009.

4. Андреев, П.А. Бутырин, В.Г. Горохов. Социология техники. Учебное пособие. - М.: Альфа-М: Инфра-М, 2009.

5. Ахутин А.В. История принципов физического эксперимента от античности до XVII в. - М.: Наука, 1976.

6. Баженов Л.Б. Строение и функции естественнонаучной теории. - М., 1978.

7. Бехманн Г. Современное общество: общество риска, информационное общество, общество знаний. - М.: Логос, 2010.

8. Введение в историю и философию науки. / Под ред. С.А. Лебедева и др. М., 2007.

9. Владимиров Ю.В. Метафизика. - М., 2002.

10. Влияние интернета на сознание и структуру знания. - М.: ИФРАН, 2004

11. Гайденко П.П. История греческой философии в ее связи с наукой. - М.: Университетская книга, 2000.

12. Гайденко П.П. Эволюция понятия науки (VI в. до н.э. – XVI вв.). - М.: Наука, 1980.

13. Гайденко П.П. История новоевропейской философии в ее связи с наукой. - М.: Университетская книга, 2000.

14. Гайденко П.П. Эволюция понятия науки (XVII-XVIII вв.). - М.: Наука, 1987
15. Гайдеко П.П. Прорыв к трансцендентному. Новая онтология XX века. - М.: Республика, 1997.
16. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М.: ИНФРА-М, 2003.
17. Горохов В.Г. Техника и культура: возникновение философии техники и теории технического творчества в России и в Германии в конце 19 – начале 20 столетий. - М.: Логос, 2009.
18. Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники. Учебн. Пособие. - М.: ИНФРА-М, 1998.
19. Горохов В.Г. Основы философии техники и технических наук. Учебник. - М.: Гардарики, 2007.
20. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания и техники. Учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2000.
21. Горохов В.Г. Философские проблемы информатики. // История и философия науки. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / под общ. ред. д-ра филос. наук, проф. В.В. Миронова. Учебник. - М.: Гардарики, 2006.
22. Грязнов Б.С. Логика, рациональность, творчество. - М., 1982.
23. Журнал «Erkenntnis» («Познание») Избранное. - М.: Идея-Пресс, 2007. (перевод статей ведущих философов науки)
24. Индийская философия: энциклопедия / Отв. ред. М.Т. Степанянц; Ин-т философии РАН. - М.: Вост. лит., 2009.
25. Идеалы и нормы научного исследования. - Минск, 1981
26. Каменев А.С. Современное естествознание. - М., 2007.
27. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. - М.: ГУ ВШЭ, 2000.
28. Киященко Л.П. Философия трансдисциплинарности. - М. ИФРАН, 2009, 11 п.л.(соавт.)
29. Киященко Л.П. Этнос постнеклассической науки // Этнос науки. (отв. ред. Л.П.Киященко, Е.З.Мирская) - М., Академия. 2008, с.205-234.
30. Киященко Л.П. Опыт философии трансдисциплинарности («казус биоэтика») // Вопросы философии. №8-2005, 1 п.л.
31. Киященко Л.П. Постнеклассическая философия – опыт трансдисциплинарности // Постнеклассика: философия, наука, культура. (отв.ред. Л.П.Киященко, В.С. Степин) - СПб., Мирь, 2009. с.137-170.
32. Кобзев А.И. Специфика китайской традиционной науки, <http://www.synologia.ru/> - 2009.
33. Койре А. От замкнутого мира к бесконечной вселенной. - М.: Логос, 2001.
34. Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций в развитии теорий. - М., 1985.
35. Коммуникация в современной науке. - М.: Прогресс, 1976.
- Научная деятельность: структура и институты. - М.: Наука, 1980.
36. Крафт В. Венский кружок. Возникновение неопозитивизма. - М.: Идея-Пресс, 2003.
37. Кун Т. Структура научных революций. - М.: Прогресс, 1975.
38. Курашов В.И. Начала философии науки. Учебное пособие. - Казань, 2004.
39. Курдюмов С.П., Князева Е.Н. Основания синергетики. - М., 2002.
40. Лакатос И. Доказательства и опровержения. - М.: Наука, 1967.
41. Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. - М.: «МЕДИУМ», 1995.
42. Лебедев С.А. Современная философия науки. - М., 2007.
43. Лекторский В.А. Субъект. Объект. Познание. - М., 1980.

44. Ленк Х. Размышления о современной технике. - М.: Аспект Пресс, 1996.
45. Лесков Л.В. Нелинейная Вселенная. - М., 2003..
46. Лешкевич Т.Г. Философия науки: традиции и новации. Учебное пособие. - М., 2001.
47. Линде А.Д. Физика элементарных частиц и инфляционная космология. - М., 1990.
48. Мамчур Е.А. Проблема выбора теории. - М., 1975.
49. Методология науки: проблемы и история. - М., 2003.
50. Методология науки: статус и программы. - М.: ИФ РАН, 2005.
51. Миронов В.В. Образы науки в современной культуре и философии. - М., 1997.
52. Митчам К. Что такое философия техники? - М.: Аспект Пресс, 1995.
53. Научные теории: структура и развитие. - М.: Прогресс, 1975.
54. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. - М., 1998.
55. Никифоров А.Л. Философия и история науки. - М.: Идея-Пресс, 2008.
56. Нидам Дж. Общество и наука на Востоке и на Западе \ \ Наука о науке. - М., 1966.
57. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. Ее генезис и обоснование. - М., 1988.
58. Огурцов А.П. Философия науки эпохи Просвещения. - М., 1994.
59. Огурцов А.П. Философия науки эпохи Просвещения. - М., 1994.
60. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. Ее генезис и обоснование. - М., 1988.
61. Основы философии науки: Учебное пособие для аспирантов /В.П.Кохановский и др. - Ростов н/Д, 2007.
62. Основы философии науки: Учебное пособие для аспирантов /В.П.Кохановский и др. - Ростов н/Д, 2007.
63. От логического позитивизма к постпозитивизму. Хрестоматия. - М.: НИИВО-ИНИОН, 1993.
64. Понятие истины в социогуманитарном познании. – М.: ИФ РАН, 2008.
65. Путь в философию. Антология. - М.: Университетская книга, 2001.
- Позитивизм и наука. - М., 1975.
66. Полани М. Личностное знание. - М., 1985.
67. Поппер К.Р. Логика и рост научного знания. - М., 1983.
68. Поппер К.Р. Логика научного исследования. - М.: Республика, 2004.
69. Поппер К.Р. Объективное знание. Эволюционный подход. - М.: Эдиториал УРСС, 2002.
70. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. - М., 2001.
71. Проблемы методологии постнеклассической науки. - М., 1992.
72. Розин В.М. Наука: происхождение, развитие, типология, новая концептуализация. - Москва-Воронеж. изд. «МОДЕК», 2008.
73. Розин В. М. Философия техники. - М.: NOTA VENE, 2001.
74. Розин В.М. Понятие и современные концепции техники. - М.: ИФРАН, 2006.
75. Рузавин Г.И. Методы научного исследования. - М., 1974.
76. Рузавин Г.И. Математизация научного знания. - М., 1984.
77. Современная философия науки. Хрестоматия. - М.: Наука, 1994 (статьи Т. Куна, И. Лакатоса, П. Фейрабенда и др. и полемика между ними)
78. Современная западная социология науки. - М., 1988.
- Макс Вебер. Наука как призвание и профессия. // Макс Вебер. Избранные произведения. - М.: Прогресс, 1990 (Перевод: А.Ф. Филиппов, П.П. Гайденко).
79. Социокультурный контекст науки (отв. ред. Е.А.Мамчур) – М., 1998.
80. Старостин Б.А. Параметры развития науки. - М.: Наука, 1980.
81. Стёпин В.С. Теоретическое знание. Структура, историческая эволюция. – М.: Прогресс-Традиция, 2003.
82. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. – М.: Гардарики, 2006.

83. Стёпин В.С. Становление научной теории. - Минск, 1976.
84. Степин В.С. Философская антропология и философия науки. - М.: Высшая школа, 1992.
85. Степин В.С., Горохов В.Г. и Розов М.А. Философия науки и техники. Учебное пособие. - М.: Гардарика, 1996.
86. Структура и развитие науки. - М., 1978.
87. Тищенко П.Д. Био-технологическая ре-де-конструкция человеческого в человеке (казус сексуальности) // Биоэтика и гуманитарная экспертиза, Вып. 3., ИФ РАН 2009/ / С. 112-139.
88. Тищенко П.Д. Жизненные апории как начала биоэтики // Рабочие тетради по биоэтике. Выпуск № 9 Проблемы биоэтики и гуманитарной экспертизы: биотехнологии, психология и виртуалистика. - ИФ РАН, МОСГУ. 2009. С. 57 – 86.
89. Тищенко П.Д. Философские основания гуманитарной экспертизы // Знание, понимание, умение №3, 2008 С.198-205.
90. Тищенко П.Д. – О множественности моральных позиций в биоэтике // Человек, № 1. С. 83 – 91
91. Тищенко П.Д., Юдин Б.Г. Биоэтика и СМИ: рекомендации для журналистов (брошюра). - М., 2008. Изд-во СЖ России, Бюро ЮНЕСКО в Москве, 3.5 а.л. 60 С.
92. Тулмин С. Человеческое понимание. - М., 1984.
93. Фейрабенд П. Избранные труды по методологии науки. - М., 1986.
94. Философия естествознания: ретроспективный взгляд (отв. ред. Ю.В.Сачков) – М., 2000.
95. Философские проблемы классической и неклассической физики (отв. ред. С.В. Илларионов, Е.А. Мамчур) – М., 1998.
96. Философия науки: проблемы рациональности. - М., 1995.
97. Философия техники в ФРГ. - М.: Прогресс, 1989.
98. Фролов И.Т., Юдин Б.Г. Этика науки – М., 1987.
99. Хакен Г. Тайны природы. Синергетика: наука о взаимодействии. - М.; Ижевск, 2003.
100. Хокинг С. От Большого взрыва до черных дыр. - М., 1990.
101. Холтон Д. Тематический анализ науки. - М.: Прогресс, 1981.
102. Чешев В.В. Техническое знание. - Томск: Изд-во Томского гос. архит.-строт. ун-та, 2006.
103. Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. - М., 1978.
104. Шипов Г.И. Теория физического вакуума. - М.1997.
105. Эйнштейн А., Инфельд Л. Эволюция физики. - М., 2001.
106. Энциклопедия эпистемологии и философии науки / Сост. и общ. Ред. И.Т. Касавин. - М.: «Канон+» РООИ «Реабилитация», 2009.
107. Этика науки. Отв. Ред. А.П. Огурцов. - Москва. ИФ РАН, 2007.

Программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии философского факультета КФУ от 16.01.2012 г., протокол № 1.

СОГЛАСОВАНО

Декан философского факультета _____ (М.Д. Щелкунов)
(подпись)

Зав. кафедрой общей философии _____ (М.Д. Щелкунов)
(подпись)

Зав.отд.аспирантуры и докторантуры _____ (Е.М.Нуриева)
(подпись)