

ФГАОУ ВПО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности

Д.К. Нургалиев

2012 г.



**Программа кандидатского экзамена по истории и философии науки**

Отрасль науки Науки о Земле, геолого-минералогические науки

- 25.00.02- Палеонтология и стратиграфия
- 25.00.05- Минералогия, кристаллография
- 25.00.06- Литология
- 25.00.10- Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
- 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Отрасль науки Науки о Земле, географические науки

- 25.00.24- экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
- 25.00.25- геоморфология и эволюционная география
- 25.00.30- Метеорология, климатология, агрометеорология
- 25.00.36- Геоэкология (географические науки)

Отрасль науки Науки о Земле, географические науки

- 25.00.29- Физика атмосферы и гидросферы

Казань  
2012

## **Вопросы программы кандидатского экзамена по специальности**

---

(шифр)	(наименование)
	1.Наука как предмет философского анализа
	2.Интернализм и экстернализм как подходы к исследованию науки.
	3.Позитивистская традиция в философии науки. (О.Конт –Дж. Милль – Г.Спенсер)
	4.Позитивистская традиция в философии науки (Э.Мах и А.Пуанкаре)
	5.Логический эмпиризм (Венский кружок) как направление в философии науки.
	6.Современные концепции философии науки (К.Поппер)
	7. Современные концепции философии науки ( Т.Кун)
	8.Современные концепции философии науки (И.Лакатос)
	9. Современные концепции философии науки ( П.Фейерабенд, М.Полани)
	10.Особенности научного познания (science)
	11.Особенности социально-гуманитарных наук.
	12. Исторические типы науки ( античный, средневековый)
	13. Исторические типы науки (новоевропейский, современный )
	14.Методы и формы эмпирического познания.
	15.Методы теоретического познания.
	16.Формы теоретического знания.
	17.Научная теория: сущность, структура, способы построения и интерпретации
	18.Философско-мировоззренческие основания науки.
	19.Механизмы порождения научного знания. .
	20.Научная революция, ее типология.
	21.Этические проблемы науки в конце XX столетия.
	22.Сциентизм и антисциентизм.
	23.Наука и паранаука.
	24.Наука как социальный институт

## **2. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы кандидатского экзамена по специальности**

---

(шифр)	(наименование)
	<b>Основная литература</b>
	Философия науки: общ. курс: учеб. пособие по классич. унив. образованию / [С.А. Лебедев, А. Н. Авдулов, В. Г. Борзенков и др.]; под ред. С.А. Лебедева. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – М.: Акад. Проект, 2006. – 734,[1] с.

Лешкевич Т. Г. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т. Г. Лешкевич. – М.: Инфра-М, 2008. – 270, [1] с.

Степин В. С. Философия науки: общие проблемы: учебник для системы послевузовского профессионального образования / В. С. Степин. – М.: Гардарики, 2008. – 382, [1] с.

### *Дополнительная литература*

#### Академические источники

Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Научная мысль как планетарное явление. М.,1978.

Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. М.,1985.

Кун Т. Структура научных революций М.,2001.

Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. М.,1995.

Мертон Р. Амбивалентность ученого. М., 1965.

Поппер К. Логика и рост научного знания. М., 1983.

Полани М. Личностное знание. М., 1985.

Тулмин С. Человеческое понимание. М., 1984.

Фейерабенд П. Избранные труды по методологии науки. М., 1986.

Холтон Дж. Тематический анализ науки. М., 1981.

#### А также:

Берков В.Ф. Философия и методология науки: учеб. пособие / В. Ф. Берков. – М.: Новое знание, 2004. – 335 с.

Введение в историю и философию науки = An Introduction to the history and the philosophy of science: учебное пособие / С.А. Лебедев, В.В. Ильин, Ф.В. Лазарев, Л.В. Лесков; под общ. ред. проф. С.А. Лебедева. – [Изд. 2-е, испр. и доп.]. – М.: Акад. Проект, 2007. – 376, [3] с.

Войтов А.Г. История и философия науки: учеб. пособие для аспирантов / А.Г. Войтов. – 2-е изд.. – М.: Дашков и К<sup>о</sup>, 2006. – 691 с.

Гайденко В. П. Западноевропейская наука в средние века: Общ. принципы и учение о движении / В. П. Гайденко, Г. А. Смирнов; Отв. ред. И. Д. Рожанский, А. В. Ахутин; АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники. – М.: Наука, 1989. – 351,[1] с.

Гайденко П. П. Эволюция понятия науки (XVII-XVIII вв.): Формирование науч. программ нового времени / П. П. Гайденко; Отв. ред. И. Д. Рожанский; АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники. – М.: Наука, 1987. – 447 с.

Гайденко П.П. История новоевропейской философии в ее связи с наукой: [Учеб. пособие для вузов] / Пиама Гайденко. – М.; СПб.: Per Se: Университетская книга, 2000. – 455с.

Канке В. А. Основные философские направления и концепции науки: учеб. пособие для магистрантов и аспирантов, а также для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. "Философия" / В. А. Канке. – М.: Логос, 2004. – 327 с.

Келле В. Ж. Наука как компонент социальной системы / В. Ж. Келле; Отв. ред. И. С. Тимофеев; АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники. – М.: Наука, 1988. – 198,[1] с.

Косарева Л. М. Социокультурный генезис науки нового времени: Филос. аспект пробл. / Л. М. Косарева; Отв. ред. Л. А. Микешина; АН СССР, Ин-т науч. информ. по обществ. наукам. – М.: Наука, 1989. – 155,[4] с.

Красиков В.И. Философия и философия науки: учеб. пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов и соискателей / В.И. Красиков; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Кемер. гос. ун-т", Каф. философии. – Кемерово: [Кузбассвузиздат], 2007. – 348 с.

Курашов В. И. Начала философии науки: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки ВПО 030100 - "Философия", специализация "Философия и методология науки" / В. И. Курашов. – [2-е изд., испр.]. – М.: КДУ, 2007. – 447 с.

Лакатос И. тФальсификация и методология научно-исследовательских программ / И. Лакатос; Моск. филос. фонд; Пер. с англ., примеч. и предисл. В. Поруса. – М.: Медиум, 1995. – 236 с.

Лукашевич В. К. Философия и методология науки: учебное пособие для магистрантов и аспирантов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / В. К. Лукашевич. – Минск: Соврем. шк., 2006. – 319 с.

Материалы для подготовки к кандидатскому экзамену по истории и философии науки. История географии и геологии / Рос. АН. Ин-т истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова; Под ред. В.М.Котлякова. – М.: Янус-К, 2003. Вып.1 / Сост.: А.В.Постников и др.. – 2003. – 107с.

Микешина Л.А. Диалог когнитивных практик: из истории эпистемологии и философии науки / Людмила Микешина. – М.: РОССПЭН, 2010. – 574, [1] с.

Моисеев В.И. Философия и методология науки: Учеб. пособие / В.И.Моисеев. – Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 2003. – 236 с.

Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. М., 1995.

Основы философии науки: учеб. пособие для аспирантов / В.П. Кохановский, Т.Г. Лешкевич, Т.П. Матяш, Т.Б. Фатхи; [отв. ред. В. П. Кохановский]. – Изд. 4-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 603 с.

Резанов И.А. Методические материалы для подготовки к кандидатскому экзамену по истории и философии науки: [Учеб. пособие для аспирантов и соискателей] / И.А. Резанов; Рос. АН. Ин-т истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова; [Отв. ред. А.В. Постников]. – М.: Янус-К, 2003. Вып.2: История геологии. – 2003. – 127с.

Рузавин Г.И. Философия науки: учеб. пособие для студентов вузов / Г.И. Рузавин. – [2-е изд.]. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 400 с.

Системный подход в современной науке: (к 100-летию Людвиг фон Бергаланфи) / Отв. ред.: И. К. Лисеев, В.Н. Садовский. – М.: Прогресс-Традиция, 2004. – 561с.

Смирнов, Сергей Георгиевич. Задачник по истории науки: От Фалеса до Ньютона / С.Г. Смирнов. – М.: МИРОС-МАИК: Наука/Интерпериодика, 2001. – 367с.

Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для системы послевузовского профессионального образования / [В. В. Миронов и др.]; под ред. д.филос.н., проф. В. В. Миронова. – М.: Гардарики, 2007. – 639 с.

Соломатин, Владимир Алексеевич. История науки: Учеб. пособие для студентов вузов / В.А. Соломатин. – М.: ПЕР СЭ, 2003. – 350, [1] с.

Степин В.С. Философия науки и техники: Учеб. пособие для вузов / В.С. Степин. – М.: ПИФ "Контакт-альфа", 1995. – 380с.

Томпсон М. Философия науки / Мел Томпсон; [Пер. с англ. А. Гарькавого]. – Москва: Гранд: ФАИР-ПРЕСС, 2003. – 297, [1] с.

Ушаков Е. В. Введение в философию и методологию науки: учебник для студентов вузов / Е. В. Ушаков. – 2-е изд., перераб. и доп.. – М.: КноРус, 2008. – 584 с.

Философия науки в вопросах и ответах: учеб. пособие для аспирантов / В.П. Кохановский, Т.Г. Лешкевич, Т.П. Матяш, Т.Б. Фатхи. – Изд. 2-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. – 346, [1] с.

Философия науки: общ. курс: учеб. пособие по клас. унив. образованию / [С.А. Лебедев и др.]; под ред. С.А. Лебедева. – [Изд. 5-е, перераб. и доп.]. – М.: Акад. Проект: Альма Матер, 2007. – 730, [1] с.

Философия науки: общ. курс: учеб. пособие по классич. унив. образованию / [С.А. Лебедев и др.]; под ред. С.А. Лебедева. – [Изд. 4-е, перераб. и доп.]. – М.: Акад. Проект, 2006. – 730, [1] с.

Философия науки: общие проблемы познания, методология естеств. и гуманит. наук: хрестоматия / [авт. кол.: А.Н. Аверюшкин, З. А. Александрова, В. А. Башкалова и др.; отв. ред.-сост. Л.А. Микешина]; Каф. философии Моск. гос. пед. ун-та. – М.: Прогресс-Традиция: МПСИ: Флинта, 2005. – 992 с.

Фролов И.Т. Этика науки: Проблемы и дискуссии. – М.: Политиздат, 1986. – 399с.

Чечеткина И.И. Философские науки. История и методология античной философии науки: Учеб. пособие / И.И.Чечеткина, Л.Э.Ржечицкая. – Казань: КГТУ, 2000. – 57с.

Чичкина В. Г. Философия и история науки: учебное пособие [для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук: (тестовые задания, задачи, криптограммы)] / В. Г. Чичкина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Казан. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Казань: [КГАСУ], 2010. – 74 с.

Шаповалов В. Ф. Философия науки и техники: о смысле науки и техники и о глоб. угрозах науч.-техн. эпохи: учеб. пособие / В. Ф. Шаповалова. – М.: Гранд: Фаир-Пресс, 2004. – 309, [1] с.

### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

<http://philosophy.pu.ru/index.php?id=349>

<http://philosophy.pu.ru/index.php?id=130#humanities>

<http://metod.philos.rsu.ru/umat.htm>

<http://www.humanities.edu.ru/db/sect/46/5>

<http://philosophy.mipt.ru/textbooks/uchebnikonline/>

<http://www.mipt.ru/study/diff/phylosofy/phyllhistory.html>

Программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии философского факультета КФУ от 12.09.2011, протокол № 7.

### **3. Вопросы программы кандидатского экзамена по специальности**

---

(шифр)

(наименование)

### ***Философские проблемы геолого-минералогических наук***

1. Проблема пространства и времени в геологии
2. Проблема пространства и времени в географии
3. Геология и экология
4. Геохимия и геофизика в системе наук о Земле.
5. Концепция устойчивого развития
6. Учение о ноосфере В.Вернадского
7. Геоэкология как междисциплинарное научное направление, ее предмет и особенности
9. Объект и предмет экологической геологии.
10. Экологические функции литосферы.
11. Определение места геологии в генетической классификации наук – методологическая основа обоснования самой геологии как науки.
12. Изучение соотношения законов и методов геологии с законами и методами пограничных наук.
13. Относительное и абсолютное летоисчисление.

### ***Философские проблемы географических наук***

14. Классификация географических наук, критерии вхождения научной дисциплины систему географических наук.
15. Взаимодействие географических наук с науками о земле, гуманитарными науками.
16. Место географии в системе наук.
17. Географический синтез в страноведческих трудах.
18. Географические категории пространства и времени.
19. Хорологическая концепция в географии и ее роль в становлении науки.
20. Отличия понятий «географическая оболочка», «биосфера», «социосфера», «географическая среда».
21. Концепция географического детерминизма и possibiliзма.
22. Влияние географической среды на социально-экономическое развитие регионов России.
23. Анализ геоэкологии как междисциплинарного научного направления.
24. Географические аспекты изучения современных экологических проблем.
25. Роль географии в междисциплинарном синтезе экологических исследований.

#### ***4. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы кандидатского экзамена по специальности***

---

(шифр)

(наименование)

### ***Основная литература***

Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для системы послевузовского профессионального

образования / [В. В. Миронов и др.]; под ред. д.филос.н., проф. В. В. Миронова. – М.: Гардарики, 2007. – 639 с.

Философия науки: общ. курс: учеб. пособие по классич. унив. образованию / [С.А. Лебедев, А. Н. Авдулов, В. Г. Борзенков и др.]; под ред. С.А. Лебедева. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – М.: Акад. Проект, 2006. – 734,[1] с.

Лешкевич Т. Г. Философия науки: учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т. Г. Лешкевич. – М.: Инфра-М, 2008. – 270, [1] с.

Степин В. С. Философия науки: общие проблемы: учебник для системы послевузовского профессионального образования / В. С. Степин. – М.: Гардарики, 2008. – 382, [1] с.

### *Дополнительная литература*

1. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: Понятийно-терминологический М., 1983.

2. Воронин В.В., Трофимов А.М., Шарыгин М.Г. Социально-экономическая (современные категории науки), Самара, 2001.

3. Высоцкий Б.П. Проблемы истории и методологии геологических наук. М., 1977.

4. Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. М., 1988.

5. Голубчик М.М., Евдокимов С.П., Максимов Г.Н. История географии. Смоленск, 1998.

6. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования. М., 2002

7. Голубев Г.Н. Геоэкология. ГЕОС. М., 1999

8. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие. М., 2000

9. Зубаков И.Ф. Философские проблемы геологии. М., 1988.

10. Комаров В.Н. Философские вопросы науки о Земле. Казань, 1974.

11. Лось В.А., Урсул А.Д. Устойчивое развитие. М., 2000

12. Мороз С.А., Оноприенко В.И. Методология геологической науки. Киев, 1985.

13. Саушкин Ю.Г. История и методология географической науки. М., 1976.

14. Трофимов В.Т., Зилинг Д.Г. Экологическая геология. М., 2002.

15. Хаггет П. География: синтез современных знаний. М., 1979.

16. Харвей Д. Научное объяснение в географии. М., 1987.

17. Хаин В.Е., Рябухин А.Г. История и методология геологических наук. М., 1997

18. Щербаков А.С. Философские вопросы геологии. М., 1999.

19. Экологическое состояние территории России. М., 2004.

20. Ясаманов Н.А. Основы геоэкологии. М., 2003.

### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

<http://philosophy.pu.ru/index.php?id=349>

<http://philosophy.pu.ru/index.php?id=130#humanities>

<http://metod.philos.rsu.ru/umat.htm>

<http://www.humanities.edu.ru/db/sect/46/5>

<http://philosophy.mipt.ru/textbooks/uchebnikonline/>

<http://www.mipt.ru/study/diff/phylosofy/phyllhistory.html>

Программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии философского факультета КФУ от 12.09.2011, протокол № 7.

**СОГЛАСОВАНО**

Декан философского факультета \_\_\_\_\_ Щелкунов М.Д.

Зав. кафедрой общей философии \_\_\_\_\_ Щелкунов М.Д.

Зав.отд.аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ Е.М.Нуриева