

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций

Кафедра общей философии

Ибрагимова Зульфия Зайтуновна

Николаева Евгения Михайловна

История и философия науки. Часть 1. Общие проблемы философии науки

Краткий конспект курса

Казань – 2019

**Направление:**

01.06.01 Математика и механика

02.06.01 Компьютерные и информационные науки

03.06.01 Физика и астрономия

04.06.01 Химические науки

05.06.01 Науки о Земле

06.06.01 Биологические науки

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

15.06.01 Машиностроение

22.06.01 Технология материалов

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

37.06.01 Психологические науки

38.06.01 Экономика

39.06.01 Социологические науки

40.06.01 Юриспруденция

41.06.01 Политические науки и регионоведение

42.06.01 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело

44.06.01 Образование и педагогические науки

45.06.01 Языкознание и литературоведение

46.06.01 Исторические науки и археология

47.06.01 Философия, этика и религиоведение

*Для всех направлений подготовки аспирантов обучения (1 курс.*

Программа дисциплины Б1. Б.1: «История и философия науки

<https://kpfu.ru/postgraduate/obuchenie-v-aspiranture/rabochie-uchebnye-planu>

Блок 1 "Дисциплины (модули). Базовая часть. <https://kpfu.ru/obrazovatelnye-standarty-aspirantura.html>

Темы:

1. Философия науки: основные направления и школы.
2. Наука в культуре современной цивилизации.
3. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.
4. Структура научного знания.
5. Динамика науки как процесс порождения нового знания.
6. Научные традиции и научные революции.
7. Особенности современного этапа развития науки.
8. Наука как социальный институт.

**Аннотация:** Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1. Б1. и изучается на первом курсе аспирантуры.

Изучению дисциплины «История и философия науки. Часть 1. Общие проблемы философии науки» должно предшествовать освоение дисциплин «Философия» в рамках бакалавриата, «Философия и методология научного знания» в рамках магистратуры. В свою очередь, изучение данной дисциплины важно для усвоения дисциплин профессионального блока и научно-исследовательской работы аспиранта.

**Ключевые слова:** теория познания, наука, знание, философия, метод, теория, история, культура, рациональность, научная революция.

**Авторы курса:** Ибрагимова Зульфия Зайтуновна, к. филос. н., доцент кафедры общей философии ИСФН и МК, e-mail: [Zulfiya.Ibragimova@kpfu.ru](mailto:Zulfiya.Ibragimova@kpfu.ru);

Николаева Евгения Михайловна, профессор кафедры общей философии ИСФН и МК КФУ, e-mail: [Evgeniya.Nikolaeva@kpfu.ru](mailto:Evgeniya.Nikolaeva@kpfu.ru)

Дата начала эксплуатации: 25 февраля 2019 г.

## Оглавление

№	Названия тем	Стр.
1.	Направление	2
2.	Данные о курсе	3
3.	Тема 1. Философия науки: основные направления и школы.	11
4.	Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.	11
5.	Тема 3. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.	15
6.	Тема 4. Структура научного знания.	19
7.	Тема 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания.	23
8.	Тема 6. Научные традиции и научные революции.	25
9.	Тема 7. Особенности современного этапа развития науки.	28

10.	Тема 8. Наука как социальный институт.	32-34
11.	Информационные источники	35-39
12	Вопросы и задания для итогового контроля	40-41

## **Тема 1. Философия науки: основные направления и школы.**

### **Аннотация:**

Современная философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки. Постпозитивизм в понимании науки. Концепции К.Поппера, И.Лакатоса, Т.Куна, П.Фейерабенда, М.Полани. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки. Интернализм и экстернализм.

**Ключевые слова:** позитивизм, неопозитивизм, динамики науки, фаллибилизм, фальсифицируемость, «нормальная наука», парадигма, «научная революция».

### **Вопросы для изучения:**

1. Этапы в развитии позитивизма.
2. Классический позитивизм (О. Конт, Г. Спенсер, Э. Дюркгейм).  
Эмпириокритицизм (Э. Мах, Р. Авенариус).
3. Логический позитивизм.
4. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
5. Сциентизм и антисциентизм.
6. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки. Концепции К. Поппера, И. Лакатоса, Т. Куна, П. Фейерабенда, М. Полани.

### **Источники информации:**

### **Основная литература:**

1. Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.  
<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>
2. Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.  
<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>
3. Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425677>
4. Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.  
<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>
5. Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>
6. Антонов А. Н. Преемственность и возникновения нового знания в науке.- М.: Изд-во МГУ, 1985 - 171 с.
7. Вебер М. Избранные произведения. - М.: Прогресс, 1990.
8. Вебер. М. Наука как призвание и профессия. - М.: Прогресс, 1990.
9. Волчек Е.З. Философия: Учеб.пособие с хрестоматийными извлечениями / Е.З. Волчек. - Мн.: "Интерпрессервис"; "Экоперспектива", 2003. - 544 с.

#### **Дополнительная литература:**

- 10.Калмыков В.Н. Основы философии: Учеб. пособие / В.Н. Калмыков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.: Выш. шк., 2003. - 541 с.
- 11.Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс: Учебник для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательская корпорация "Логос", Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, Международная академическая издательская компания "Наука", 1997. - 352 с.

12. Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. М., 1985.
13. Кун Т. Структура научных революций. М.: Изд. АСТ, 2001.
14. Лакатос И. Методология исследовательских программ. - М., 2003.
15. Малкей М. Наука и социология знания. - М.: Прогресс, 1983.
  - а. науке. - М.: Изд-во МГУ, 1985- 171 с.
16. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. - М., 1998.
17. Переключка веков: Размышления, суждения, высказывания /Сост. В.Г. Носков. - М.: Мысль, 1990. - 443, [1] с.
18. Позитивизм и наука. - М., 1985.
19. Полани М. Личностное знание. - М., 1985.
20. Поппер К. Логика и рост научного знания. Избранные работы. - М., 1983.
21. Современная философия науки. Хрестоматия./Составитель А.А. Печенкин. - М. [http://www.gumer.info/bogoslov\\_Buks/Philos/uaith\\_fil/index](http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/uaith_fil/index).
22. Спиркин А.Г. Философия: Учебник. - М.: Гардарики, 2000. - 816 с.
23. Степин В.С. Теоретическое знание.- М., 2000.
24. Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А. Философия науки и техники: Учеб. пособие. - М.: Гардарики, 1996. - 400 с.
25. Уайтхед А. Философская мысль Запада.  
[http://www.gumer.info/bogoslov\\_Buks/Philos/uaith\\_fil/index.php](http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/uaith_fil/index.php)
26. Фейерабенд П.К. Избранные труды по методологии науки. - М., 1986.
27. Философия и методология науки. Учебник для вузов ( колл. авторов)/ Под. ред. В.И. Купцова,. - М.: Аспект-Пресс, 1996.
28. Философия: Мат-лы для самостоятельной работы: 2-е изд., стереотип. / Сост. И.П. Мамыкин. - Мн.: "Экоперспектива", 2001. - 79 с.
29. Философия: учеб. для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / Ю.А. Харин [и др.]; под общ. ред. Ю.А. Харина. - 8-е изд. - Мн.: ТетраСистемс, 2006. - 448 с.

30. Философия: Учебное пособие для высших учебных заведений (издание 9-е). - Ростов н/Д: "Феникс", 2004. - 576 с.

31. Хайдеггер М. Наука и осмысление// Время и бытие: Статьи и выступления. - М.: Республика, 1993, С 238-253.

**Журналы:**

1. Вопросы философии

<https://dlib.eastview.com/browse/publication/674/udb/12>

2.Философские науки <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9227>

3.Человек <https://dlib.eastview.com/browse/publication/484/udb/12>

4.Вестник Московского университета. Серия 7: Философия Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

<http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8509>

## **Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.**

**Аннотация:** В данной теме наука представлена в форме исторического развития институциональных форм научной деятельности. Передается основной смысл науки как процесс развития научных сообществ и их исторических типов. Вся история науки может быть рассмотрена как возникновение и становление научных школ и подготовки научных кадров.

**Ключевые слова:** основания науки, научную картину мира, «преднаука», эволюция науки, научное сообщество.

### **Вопросы для изучения:**

1. Наука и философия.
2. Наука и искусство.
3. Роль науки в современном образовании и формировании личности.
4. Функции науки в жизни общества. Наука как мировоззрение.
5. Наука как производительная и социальная сила.
6. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности.
7. Технологические уклады в истории общества.
8. Промышленные революции в истории общества.

### **Источники информации:**

#### **Основная:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В.

Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е.

Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

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

Гижа А. В. Понятие информации, содержательности и смысла: что лежит в основе информационного общества?

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_19073.html](http://e-notabene.ru/fr/article_19073.html)

Курашов В.И. Начала философии науки. - Казань, 2004.

Лебедев С.А. Методы научного познания: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. <http://znanium.com/bookread.php?book=450183>

5.Лешкевич Т.Г. Философия науки. - М., 2005.

6. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. – М, 2004.

7. Философия науки / под ред. С. А. Лебедева. - М., 2005

#### **Дополнительная литература:**

1. Гайденок П.П. Эволюция понятия науки. - М., 1987.

2. Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс: Учебник 1. для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательская корпорация

- "Логос", Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, Международная академическая издательская компания "Наука", 1997. - 352 с.
3. Переключка веков: Размышления, суждения, высказывания /Сост. В.Г. Носков. - М.: Мысль, 1990. - 443, [1] с.
  4. Современная философия науки. Хрестоматия /сост. А. А. Печенкин. М.,1996.
  5. Спиркин А.Г. Философия: Учебник. - М.: Гардарики, 2000. - 816 с.
  6. Степин В.С. Теоретическое знание. - М., 2000.
  7. Тулмин С. Человеческое понимание. М., 1984.
  8. Уайтхед А. Философская мысль Запада.  
[http://www.gumer.info/bogoslov\\_Buks/Philos/uaith\\_fil/index.php](http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/uaith_fil/index.php)
  9. Философия: Материалы для самостоятельной работы: 2-е изд., стереотип. / Сост. И.П. Мамыкин. - Мн.: "Экоперспектива", 2001. - 79 с.
  10. Философия: учеб. для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / Ю.А. Харин [и др.]; под общ. ред. Ю.А. Харина. - 8-е изд. - Мн.: ТетраСистемс, 2006. - 448 с.
  11. Философия: Учебное пособие для высших учебных заведений (издание 9-е). - Ростов н/Д: "Феникс", 2004. - 576 с.
  12. Хайдеггер М. Наука и осмысление// Время и бытие: Статьи и выступления. - М.: Республика, 1993, С. 238-253.
  1. Лекторский В.А. Эпистемология классическая и неклассическая. - М., 2000.
  2. Хайдеггер М. Что значит мыслить?/ Хайдеггер М. Разговор на проселочной дороге. - М., 1991, с. 134-145. [http://ec-dejavu.ru/h/Heidegger\\_think.html](http://ec-dejavu.ru/h/Heidegger_think.html)

### **Журналы:**

1. Вопросы философии

<https://dlib.eastview.com/browse/publication/674/udb/12>

2. Философские науки <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9227>

3. Человек <https://dlib.eastview.com/browse/publication/484/udb/12>

4. Вестник Московского университета. Серия 7: Философия Московский  
государственный университет им. М.В. Ломоносова  
<http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8509>

### **Тема 3 . Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции.**

**Аннотация:** В данной теме наука рассматривается культура античного полиса, становление первых форм теоретической науки, развитие логических норм мышления в средневековых университетах. Подчеркивается роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого. Раскрываются особенности формирования идеалов математизированного и опытного знания в новоевропейской культуре. Обосновывается мировоззренческая роль науки в культуре Нового времени.

**Ключевые слова:** основания науки, научную картину мира, «преднаука», эволюция науки, научное сообщество.

#### **Вопросы для изучения:**

1. Преднаука и наука.
2. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки.
3. Средневековая «ученость».
4. Новоевропейский (классический) тип науки. Г. Галилей, Френсис Бэкон, Р. Декарт. Мировоззренческая роль науки в новоевропейской культуре.
5. Технологическое применение науки и формирование технических наук.
6. Становление социально-гуманитарных наук.
7. Историческая эволюция университета: университеты 1-го, 2-го и 3-го поколений.

#### **Источники информации:**

##### **Основная:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В.

Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Автономова Н.С. Рассудок, разум, рациональность / Н.С. Автономова. – М., 1988.

Алексеев Б.Т., Антонова, О.А., Бавра Н.В., Мамзин А.С. История и философия науки.- М.: Юрайт, 2013г.

Алексеев И.С. О критериях научной рациональности / И.С. Алексеев // Методологические проблемы историко-научных исследований. - М., 1982. С. 102–122.

Алферов Ж.И. Наука и общество. - СПб., 2006.

Ахутин А.В. Понятие «природа» в античности и в Новое время – М., 1988.

Бранденбург В. Я. К проблеме становления научного познания: от классической науки к современному этапу

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_20281.html](http://e-notabene.ru/fr/article_20281.html)

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

Гайденко В.П., Смирнов Г.А. Западноевропейская наука в Средние века. - М., 1989.

Гайденко П.П. История греческой философии в ее связи с наукой / П.П. Гайденко. - М., 2000.

Лебедев С.А. Методы научного познания: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. <http://znanium.com/bookread.php?book=450183>

Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216064>

11.Петров Ю.П. История и философия науки. - С.-Пб.: БХВ Петербург, 2012.

Виноградова С. М. Философские аспекты научного творчества.

<file:///C:/Users/user/Downloads/filosofskie-aspekty-nauchnogo-tvorchestva.pdf>

Яковлев В. А. Становление новоевропейской науки: античная метафизика и христианские ценности. [http://e-notabene.ru/fr/article\\_537.html](http://e-notabene.ru/fr/article_537.html),

### **Дополнительная литература**

Досократики: доэлеатовский и элеатовский периоды / пер. с древнегреческого/Под. ред. Маковельского А.О. – М., 2004.

Звиревич В.Т. Обожение человека в античности: учебное пособие / В.Т. Звиревич. - Екатеринбург, 2001. <http://reftrend.ru/723916.html>

Кессиди Ф.Х. От мифа к логосу / Ф.Х. Кессиди. - М., 1972.

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

Косарев А.Ф. Философия мифа: Мифология и ее эвристическая значимость: учебное пособие / А.Ф. Косарев. - М., 2000.

Косарева Л.М. Социокультурный генезис науки: философский аспект проблемы. - М., 2003.

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

Леви-Брюль Л. Первобытное мышление / Л. Леви-Брюль. - М., 1930.

Леви-Стросс К. Мифологии / К. Леви-Стросс. - М.: СПб., 2000.

- Лосев А.Ф. Миф. Число. Сущность / А.Ф. Лосев. - М., 1994.
- Мыслители Греции: От мифа к логике. - М.; Харьков, 1999.
- Надточаев А.С. Философия и наука в эпоху античности / А.С. Надточаев. - М., 1990.
- Нейгебауэр О. Точные науки в древности / О. Нейгебауэр. - М., 1968.
- Рожанский И.Д. Античная наука / И.Д. Рожанский. - М., 1980.
- Семушкин А.В. У истоков европейской рациональности: Начало древнегреческой философии: учебное пособие / А.В. Семушкин. - М., 1996.
- Современная философия науки. Хрестоматия /сост. А. А. Печенкин. - М.,1996.
- Уайтхед А.Н. Избранные работы по философии. - М.,1990.
- Хьюбнер К. Истина мифа / К. Хьюбнер. - М., 1996.
- Шахнович М.И. Первобытная мифология и философия. Предыстория философии / М.И. Шахнович. - Л., 1971.

#### Интернет-источники

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

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

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

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

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

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

## **Тема 4. Структура научного знания.**

### **Научное знание как сложная развивающаяся система**

**Аннотация:** В данной теме научное знание рассматривается как сложная развивающаяся система. Представлены предметные циклы науки. Процесс познания показан в виде фундаментальных и прикладных исследований. В структуре науки различаются эмпирический и теоретический уровни, их особенности и различия. Соответственно этой логике обозначаются: а) методы и формы эмпирического уровня; б) методы и формы теоретического уровня.

**Ключевые слова:** метод познания, наблюдение, измерение, эксперимент, понятие, гипотеза, закон, анализ, синтез, моделирование.

### **Вопросы для изучения:**

1. Эмпирический и теоретический уровни, их особенности и различия.
2. Методы и формы эмпирического уровня.
3. Научный факт, эмпирический закон.
4. Методы и формы теоретического уровня.
5. Научная проблема, гипотеза, теория.
6. Философия образования: основные проблемы.

### **Источники информации:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В.

Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е.

Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной,

Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Канке В.А. Основные философские направления и концепции науки. - М., 2004.

Кун Т. Структура научных революций. - М., 1997.

Курашов В.И. Начала философии науки. - М., 2004.

Лебедев С.А. Методы научного познания: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. <http://znanium.com/bookread.php?book=450183>

Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216064>

Микешина Л.А. Методология научного познания в контексте культуры. - М., 1992.

Швырев В.С. Теоретическое и эмпирическое в научном познании. -М., 1978.

### **Дополнительная литература**

Грязнова Е.В. Философский анализ концепций виртуальной реальности.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_278.html](http://e-notabene.ru/fr/article_278.html),

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

Косарева Л.М. Социокультурный генезис науки: философский аспект проблемы. - М., 2003.

Куликов С. Б. Современная саморефлексия науки и античный идеал познания.[http://e-notabene.ru/fr/article\\_16371.html](http://e-notabene.ru/fr/article_16371.html)

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

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

Лекторский В.А. Эпистемология классическая и неклассическая. - М., 2000.

Малкей М. Наука и социология знания. - М., 1983.

Мамардашвили М.К. Классический и неклассический идеал рациональности / М.К. Мамардашвили. - М. 1994.

Мертон Р. Социальная теория и социальная структура / Роберт Мертон. — М.: Акт: Акт Москва: Хранитель, 2006. — 873 с.

[https://moodle.antat.ru/pluginfile.php/1440/mod\\_resource/content/2/Robert\\_Merton\\_Sotsialnaya\\_teorija\\_i\\_sotsialnaya\\_struktura.pdf](https://moodle.antat.ru/pluginfile.php/1440/mod_resource/content/2/Robert_Merton_Sotsialnaya_teorija_i_sotsialnaya_struktura.pdf)

Петров Ю.П. История и философия науки. - С.-Пб.: БХВ Петербург, 2012.

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

Порус В.Н. Рациональность. Наука. Культура. - М., 2002.

Пржиленский В.И. Философия науки как исследовательская программа: между историей науки и теорией познания.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_267.html](http://e-notabene.ru/fr/article_267.html)

### **Интернет-источники**

1. <http://www.mipt.ru/study/diff/phylosofy/phylist>
2. <http://metod.philos.rsu.ru/umat.htm>

3. <http://philosophy.mipt.ru/textbooks/uchebnikonline/>
4. <http://philosophy.pu.ru/index.php?id=130#humanities>
5. <http://philosophy.pu.ru/index.php?id=349>
6. <http://www.humanities.edu.ru/db/sect/46/5>

## **Тема 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания.**

**Аннотация:** Данная тема показывает социокультурную обусловленность развития научного знания. Основания науки являются универсальными, общезначимыми. Подчеркивается, что идеалы и нормы научного познания, их социокультурная обусловленность представляют систему образцов-ориентиров исследовательских действий ученого. Стратегии научного развития обусловлены культурными традициями.

**Ключевые слова:** знание, идеал научности, механистический детерминизм, кумулятивизм, идеалы научного познания, нормы научного познания.

### **Вопросы для изучения:**

1. Внутренние и внешние механизмы порождения знания.
2. Интернализм и экстернализм.
4. Идеалы и нормы исследования, их социокультурная обусловленность.
5. Научная картина мира (НКМ), ее функции и исторические формы.
6. Проблема классификации.

### **Источники информации:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Алексеев Б.Т., Антонова, О.А., Бавра Н.В., Мамзин А.С. История и философия науки.- М.: Юрайт, 2013г.

Лебедев С.А. Методы научного познания: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. <http://znanium.com/bookread.php?book=450183>

Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216064>

Петров Ю.П. История и философия науки.- С.-Пб.: БХВ Петербург, 2012г.

Яковлев В.А. Информационные программы бытия.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_14400.html](http://e-notabene.ru/fr/article_14400.html)

Борисов С.В. Интродукция или Рождение классической науки.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_289.html](http://e-notabene.ru/fr/article_289.html)

Косарева Л.М. Социокультурный генезис науки: философский аспект проблемы. - М., 2003.

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

Порус В.Н. Рациональность. Наука. Культура. - М., 2002.

Рузавин Г.И. Методология научного познания. - М., 2005.

Соломатин В.А. История науки. - М., 2003.

## **Тема 6. Научные традиции и научные революции.**

**Аннотация:** В данной теме исследуется феномен рациональности и ее особенности. Подчеркивается, что исторические типы научной рациональности складывались в соответствии с социокультурным контекстом.

**Ключевые слова:** рациональность, научная рациональность, философская рациональность, классическая рациональность, непротиворечивость, разумность, неклассический тип рациональности.

### **Вопросы для изучения:**

1. Интернализм и экстернализм.
2. Научная рациональность.
3. Научные революции.
4. Глобальные революции и типы научной рациональности.
5. Историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.
6. Теория самоорганизации.

### **Источники информации:**

#### **Основная:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е

изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Витковски Никола Сентиментальная история науки. - Москва: 2007.

Келле В.Ж. Наука как компонент социальной системы. - М., 1988.

Койре А. Очерки истории философской мысли.

Кун Т. Структура научных революций. - М., 2001.

Курашов В.И. Начала философии науки. - Казань, 2004.

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

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

Лекторский В.А. Эпистемология классическая и неклассическая. - М., 2000.

Лешкевич Т.Г. Философия науки. - М., 2005

Лукьянов А.В. Историко-критическое введение в философию естествознания .  
- <http://Knigosite.Org/Library/Read/3622>

Мамардашвили М.К. Классический и неклассический идеалы рациональности.  
<http://www.livelib.ru/author/104336/top>

Мертон Р. Амбивалентность ученого. - М., 1965.

Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. - М., 1998.

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

Порус В.Н. Рациональность. Наука. Культура. - М., 2002.

Рузавин Г.И. Методология научного познания. - М., 2005.

Современная философия науки. Хрестоматия /сост. А.А. Печенкин. - М.,1996.

**Дополнительная:**

Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. - М.,2004.

Философия и методология науки/ Под ред. В.И. Купцова. – М., 1998.

Философия науки./ Под ред. С.А. Лебедева. - М.,2005

Хабибуллин К.Н., В. Б. Коробов, А. А. Луговой, А. В. Тонконогов. Философия науки и техники. Конспект лекций для адъюнктов и аспирантов.

[Http://Coollib.Net/B/207151/Read](http://Coollib.Net/B/207151/Read)

Хейзинга Й. Статьи по истории культуры. [http://anna-ganzha.narod.ru/huizinga\\_homo\\_ludens.pdf](http://anna-ganzha.narod.ru/huizinga_homo_ludens.pdf)

Интернет-источники:

[http://Dep\\_Filosof.Pnzgu.Ru/Files/Dep\\_Filosof\\_Pnzgu\\_Ru/Plan\(1\).Pdf](http://Dep_Filosof.Pnzgu.Ru/Files/Dep_Filosof_Pnzgu_Ru/Plan(1).Pdf)

[http://Www.Gumer.Info/Bogoslov\\_Buks/Philos/Koyre/01.Php](http://Www.Gumer.Info/Bogoslov_Buks/Philos/Koyre/01.Php)

[http://yanko.lib.ru/books/natural/witkowski-sentim\\_ist\\_nauki-a.htm#\\_Toc194497154](http://yanko.lib.ru/books/natural/witkowski-sentim_ist_nauki-a.htm#_Toc194497154)

## **Тема 7. Особенности современного этапа развития науки.**

**Аннотация:** В данной теме дается представление о девиантном знании. Исследуется вопрос о причинах существования паранауки. Рассматривается история паранаучного знания перспективы в начале XXI в. Также раскрывается значение этоса науки.

**Ключевые слова:** паранаучное знание, герметизм, каббала, оккультизм, спиритизм, наука.

### **Вопросы для изучения:**

1. История паранаучного знания.
2. Герметизм, кабаллистика, магия, спиритизм.
3. Паранаука и лженаука.
4. Паранаука в современной культуре
5. Расширение этоса науки.
6. Новые этические проблемы науки в конце XX столетия.
7. Глобальный эволюционизм и современная научная картина мира.
8. Синергетика.
9. Основные проблемы биоэтики.
9. Философское осмысление проблемы прав человека.

### **Источники информации:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Вальяно М.В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 208 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=244728>

Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. – М.,1988.

Диалектика материального мира. - Л., 1985. С. 298.

Дидро Д. Мысли к объяснению природы. Сборник избранных сочинений (Œuvres Choiesies, édition du centenaire), 1884.

Идея гармонии в научной картине мира. Киев, 1989.

Иллюстрированная история суеверий и волшебства: от древности до наших дней. - Киев, 1993.

Кутырев В.А Естественное и искусственное: борьба миров. - Н.Новгород, 1997.

Кутырев В.В. Универсальный эволюционизм или коэволюция? // Природа, 1988, №8Новгород, 1994.

Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г.

Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216064>

Лешкевич Т.Г. Неопределенность в мире и мир неопределенности. - Ростов н/Д, 1994. С. 76-82.

Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. - М., 1990. С. 78.

Наука и квазинаука / В.М. Найдыш, Е.Н. Гнатик, В.Н. Данилов, А.В.

Каравашкин. - М.: Альфа-М, 2008. - 320 с. [http://znanium.com/catalog.php?](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=13418)

[bookinfo=13418](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=13418)

Немцев И.А. Социально-философские основания устойчивого развития

Нажмите на ссылку [http://e-notabene.ru/fr/article\\_16835.html](http://e-notabene.ru/fr/article_16835.html)

Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. - М., 1986.

Русский космизм (антология работ русских космистов (под ред. С. Г. Семеновской и А. Г. Гачевой).

Русский космизм: Антология философской мысли. – М., 1993.

Степин В. Становление норм и идеалов постнеклассической науки // Проблемы методологии постнеклассической науки. - М., 1992. С. 15.

Тейяр де Шарден П. Феномен человека. – М., 1987.

Тимофеев-Ресовский Н.В. Генетика, эволюция и теоретическая биология // Природа. - 1989. - № 9. - С. 62-63.

Фролов. И.Т. Введение в философию: учебное пособие для ВУЗов.

Природа как предмет философского осмысления ...

Хакен Г. Синергетика. - М., 1980. С. 15.

Циолоковский К.Э. Космическая философия. — М.: Эдиториал УРСС, 2001.

Чешев В.В. Проблемы техносферы в контексте философии

<http://portal.tsuab.ru/MCheshev-2011/s20.pdf>

Этические проблемы современной науки. Кризис идеала ценностно-нейтрального научного исследования /История и философия науки (под ред.

А.С. Мамзина). - СПб.: Питер, 2008. — 304 с.

<http://yourlib.net/content/view/5417/65/>

URL-ссылки:

1. [portal.tsuab.ru/MCheshev-2011/s20.pdf](http://portal.tsuab.ru/MCheshev-2011/s20.pdf)
2. [society.polbu.ru/frolov\\_intphilosophy/ch74\\_i.html](http://society.polbu.ru/frolov_intphilosophy/ch74_i.html)

## **8. Наука как социальный институт.**

**Аннотация:** Данная тема описывает науку как одну из форм познания. Раскрываются особенности научного познания, выделяются критерии научности. Наука сравнивается с философией, религией, искусством, обыденным знанием. Рассматриваются возможности и границы науки. Устанавливаются гносеологические функции науки.

**Ключевые слова:** наука, закономерность, социокультурный феномен, деятельность, социальный институт, философия науки, критерии научности.

### **Вопросы для изучения:**

1. Наука как познавательная деятельность.
2. Наука и философия.
3. Наука и религия. Наука и искусство.
4. Наука и обыденное знание.
5. Проблема демаркации науки.
6. Гносеологические функции науки.
7. Виртуалистика как направление современной философии.

### **Источники информации:**

#### **Основная литература:**

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Борзых С.В. Два пути развития науки.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_13358.html](http://e-notabene.ru/fr/article_13358.html)

Кун Т. Структура научных революций. - М., 1977.

Лакатос И. Методология исследовательских программ. - М., 2003.

Лешкевич Т.Г. Философия и теория познания: Учебное пособие / Т.Г. Лешкевич. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 408 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=216064>

Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. - М., 1998.

Позитивизм и наука. - М., 1985.

Полани М. Личностное знание. - М., 1985.

Поппер К. Логика и рост научного знания. Избранные работы.- М., 1983.

Пржиленский В.И. Философия науки как исследовательская программа: между историей науки и теорией познания.

[http://e-notabene.ru/fr/article\\_267.html](http://e-notabene.ru/fr/article_267.html)

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

Курашов В.И. Начала философии науки. - Казань, 2004.

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

Лешкевич Т.Г. Философия науки. - М., 2005

Порус В.Н. Рациональность. Наука. Культура. - М., 2002.

#### **Дополнительная литература:**

Рузавин Г.И. Методология научного познания.- М., 2005.

Соломатин В.А. История науки. - М., 2003.

Томпсон М. Философия науки. - М., 2003.

Философия и методология науки/ Под ред. В.И. Купцова. – М., 1998.

Философия науки/ под ред. С.А. Лебедева. - М., 2005.

К. Н. Хабибуллин, В. Б. Коробов, А. А. Луговой, А. В. Тонконогов. Философия науки и техники. Цикл лекций для адъюнктов и аспирантов. — М., 2008. //

Электронная публикация: Центр гуманитарных технологий. — 25.12.2010.

URL: <https://gtmarket.ru/laboratory/basis/5286>

## Информационные источники

### Основная литература:

Вальяно М. В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=468881>

Гусева Е. А. Философия и история науки: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Крянев Ю. В. История и философия науки (Философия науки): Учеб. пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=425677>

Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=427381>

Мареева Е. В. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

Никифоров А. Л. Философия и история науки: Учебное пособие / А.Л. Никифоров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=429039>

### Дополнительная литература:

1. Бельская Е. Ю. История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие /Е.Ю.Бельская, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Ю.В.Крянева, Л.Е.Моториной - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 416 с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=254523>

2. Вальяно М.В. История и философия науки: Учебное пособие / М.В. Вальяно; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - М.:

Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 208 с. URL:

<http://znanium.com/bookread.php?book=24472818>

3. Гусева Е. А. Философия и история науки [Электронный ресурс]: Учебник / Е.А. Гусева, В.Е.Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 128 с. URL:

4. Островский Э. В. История и философия науки: Учебное пособие / Э.В. Островский. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 328 с. URL:

5. Философия науки (журнал). URL: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=9354>

6.Алферов Ж.И. Наука и общество. - СПб., 2006.

7.Антонов А. Н. Преемственность и возникновения нового знания в науке.- М.: Изд-во МГУ,1985 - 171 с.

<http://znanium.com/bookread.php?book=369300>

<http://znanium.com/bookread.php?book=459826>

Гайдено В.П., Смирнов Г.А. Западноевропейская наука в Средние века. -М., 1989.

Гайдено П.П. Эволюция понятия науки. - М.,1987.

Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс: Учебник 1. для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательская корпорация "Логос", Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, Международная академическая издательская компания "Наука", 1997. - 352 с.

Кезин А.В. Наука в зеркале философии. - М.1990.

Келле В.Ж. Наука как компонент социальной системы. - М., 1988.

Косарева Л.М. Социокультурный генезис науки: философский аспект проблемы. - М., 2003.

Курашов В.И. Начала философии науки. - Казань, 2004.

Лакатос И. История науки и ее рациональные реконструкции. - М., 2003.

Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских

программ. - М.,1995.

Лебедев С.А. Методы научного познания: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. <http://znanium.com/bookread.php?book=450183>

Лекторский В.А. Эпистемология классическая и неклассическая. - М.,2000.

Лешкевич Т.Г. Философия науки. - М., 2005.

Мамчур Е.А. Проблемы социокультурной детерминации научного знания. - М.,1987.

Наука в культуре. - М.,1998.

Переключка веков: Размышления, суждения, высказывания /Сост. В.Г. Носков. - М.: Мысль, 1990. - 443, [1] с.

Порус В.Н. Рациональность. Наука. Культура. - М., 2002.

Рузавин Г.И. Методология научного познания. - М., 2005.

Современная философия науки. Хрестоматия /сост. А. А. Печенкин. - М.,1996.

Соломатин В.А. История науки. - М., 2003.

Спиркин А.Г. Философия: Учебник. - М.: Гардарики, 2000. - 816 с.

Степин В.С. Теоретическое знание. - М., 2000.

Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. – М, 2004.

Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А. Философия науки и техники. - М.,1991.

Томпсон М. Философия науки. - М., 2003.

Тулмин С. Человеческое понимание. - М., 1984.

Уайтхед А. Философская мысль Запада.

[http://www.gumer.info/bogoslov\\_Buks/Philos/uaith\\_fil/index.php](http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/uaith_fil/index.php)

Философия науки / под ред. С. А. Лебедева. - М.,2005

Философия: Материалы для самостоятельной работы: 2-е изд., стереотип. /

Сост. И.П. Мамыкин. - Мн.: "Экоперспектива", 2001. - 79 с.

Философия: учеб. для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / Ю.А. Харин [и др.]; под общ. ред. Ю.А. Харина. - 8-е изд. - Мн.: ТетраСистемс, 2006. - 448 с.

Философия: Учебное пособие для высших учебных заведений (издание 9-е).- Ростов н/Д: "Феникс", 2004. - 576 с.

Фролов И.Т., Юдин Б.Г. Этика науки. - М., 1986.

Хайдеггер М. Наука и осмысление// Время и бытие: Статьи и выступления. - М.: Республика, 1993, С 238-253.

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

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

1. Цифровая библиотека по философии <http://filosof.historic.ru>
2. Литература к курсу «Философия техники»  
<http://philosophy.pu.ru/index.php?id=349>
3. Философский портал <http://www.philosophy.ru>
4. Библиотека учебной и научной литературы <http://sbiblio.com/biblio>
5. Библиотека Максима Мошкова <http://lib.ru>
6. Философия и атеизм <http://books.atheism.ru>
7. Архив журнала ``Логос`` <http://www.ruthenia.ru/logos/number/arc.htm>
8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu>
9. <http://philosophy.pu.ru/index.php?id=349>
10. <http://philosophy.pu.ru/index.php?id=130#humanities>
11. <http://metod.philos.rsu.ru/umat.htm>
12. <http://www.humanities.edu.ru/db/sect/46/5>

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

14. <http://www.mipt.ru/study/diff/phylosofy/phylist>

#### НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

Вопросы философии <https://dlib.eastview.com/browse/publication/674/udb/12>

Философские науки <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9227>

Человек <https://dlib.eastview.com/browse/publication/484/udb/12>

Вестник Московского университета. Серия 7: Философия Московский  
государственный университет им. М.В. Ломоносова  
<http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8509>

## Вопросы и задания для итогового контроля

1. В чем специфика социального, гуманитарного научного познания?
2. Какова структура научного познания?
3. Сформулируйте цель науки и ее идеал.
4. Как изображают процесс научного познания представители эмпиризма, теоретизма и проблематизма?
5. Какие существуют подходы к вопросу о возникновении и развитии науки? Каковы возможности и границы научного познания.
6. Где проходит демаркация научного и вненаучного знания?
7. Научное познание и его специфические признаки.
8. Стрoение и динамика научного знания.
9. Обозначьте метатеоретические основания науки: картина мира, идеалы и нормы исследования, философские принципы.
10. В чем суть феномена научной революции?
11. Виды научной революции. Приведите примеры научной революции.
12. Особенности эмпирического и теоретического уровня познания. Их формы и методы.
13. В чем состоит специфика современной (XX-XXI вв.) методологии научного познания?
14. Что такое этос науки?
15. Этика науки и ее роль в становлении современного типа научной рациональности.
16. Дайте характеристику процессам математизация и информатизация науки.
17. В чем суть процессов дифференциации и интеграции наук?
18. В чем сущность современной научно-технологической революции, ее основные направления?
19. Научная рациональность как предмет философии науки.
20. Какие исторические типы научной рациональности вы знаете?

21. Субъективность и коммуникативная рациональность
22. Основные этапы научного исследования.
23. Что такое научно-исследовательская программа?
24. Понятие «парадигма» и ее роль в науке.
25. Назовите идеалы и нормы научного исследования.
26. Понятия «метод», «методика», «методология», «подход».
27. Проблема классификации научных методов.
28. Эксперимент как основной метод эмпирической науки. Виды и функции эксперимента.
29. Назовите новые стратегии в изучении сложных систем. Синергетика и нелинейная динамика.
30. Проблема истины и ее критериев в современной философии и науке.
31. Научная картина мира и ее структура.
32. Типология научной картины мира.
33. Научная картина мира и научное мировоззрение.
34. Свобода исследований и ответственность ученого.
35. Научно-технический прогресс и его социальные последствия.
36. Сближение идеалов естественно-научного и социогуманитарного познания.
37. Роль философии в формировании научных знаний об обществе.
38. Сходство и различия наук о природе и наук об обществе: современные проблемы.
39. Проблемы взаимодействия естественно-научного и гуманитарного знания в современном мире.
40. Основные концепции философии науки (позитивизм, постпозитивизм).