

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.08.2023 22:31:05

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabb573e943df4a4851fda56d089

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»

(ЮЗГУ)

Кафедра философии и социологии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2017 г.

СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

методические указания к практическим занятиям
для магистрантов направления подготовки 10.04.01
Информационная безопасность

Курск 2017

УДК 1.16

Составитель: И.А. Асеева

Рецензент

Кандидат философских наук, доцент Н.В. Волохова

Современная философия и методология науки : методические указания к практическим занятиям / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: И.А. Асеева Курск, 2017. – 15 с.

В пособии излагаются методические рекомендации по освоению курса дисциплины «Современная философия и методология науки».

Методические рекомендации способствуют формированию представления о современной философии и методологии науки и их значении для качества профессиональной деятельности. Подготовлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 10.04.01 Информационная безопасность и рекомендованы к применению в образовательном процессе.

Материал также будет полезен аспирантам различных направлений подготовки, изучающим дисциплины общегуманитарного профиля.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60 x 84 1/16.

Усл. печ. л. Уч.-изд. л. Тираж экз. Заказ . Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040 Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Дисциплина «Современная философия и методология науки» имеет своей **целью** сформировать представление о философии и методологии науки и их значении для качества профессиональной деятельности. В качестве решаемых задач по освоению курса дисциплины можно выделить следующие:

- показать общую картину современной философии и методологии науки в целом и отдельных наук в частности;
- исследовать динамику развития научного знания;
- раскрыть взаимосвязь науки и культуры;
- рассмотреть актуальные проблемы современной науки;
- понять философско-методологические основания, на которых базируется научное познание;
- выработать навыки критического методологического анализа проблем современной науки;
- сформировать умения системного подхода при освоении и применении современных методов научного исследования, анализе научной информации необходимой для решения задач в предметной сфере профессиональной деятельности.

Планы практических занятий (26 часов)

Занятие 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

1. Предметная сфера философии науки.
2. Возникновение философии науки как направления современной философии. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
3. Новации в современной философии науки. Синергетика и эвристика.

Основные понятия: знание, философия науки, универсализм, синергетика эвристика, научное исследование, структура, методология науки.

Тематика рефератов и докладов

1. Наука как социокультурный феномен.
2. Философия и наука: диалог об основах жизни.
3. Идеалы, нормы и ценности науки.
4. Философия и наука: диалог об основах жизни.

5. Будущее науки: диалог ученых и эзотериков.
6. Естественнонаучная и гуманитарная культура: проблемы двух альтернатив.
7. Наука и религия: диалог об основах жизни.
8. Языки науки - языки искусства.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. – М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. – М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. – 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. – М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Степин В.С., Горохов В.Г. Введение в философию науки и техники. – М.: Градарика, 2003.
7. Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники. – М.: ИНФРА-М, 1998.
8. Канке В.А. Основные философские направления и концепции науки. Итоги 20 столетия. [Текст] : Учеб.пособие / В.А. Канке. – М.: Логос, 2000.
9. Кохановский В. П. Философия и методология науки [Текст] : Учебник для вузов / В.П. Кохановский. – Москва ; Ростов на Дону : АСТ: Феникс, 1999. - 574 с.
10. Актуальные проблемы философии науки [Текст] / [отв. ред. Э. В. Гирусов]. – М. : Прогресс-Традиция, 2007. - 344 с.
11. Никифоров А. Л. Философия науки: история и методология [Текст] : Учеб. пособие / А.Л. Никифоров. – М.: Дом интеллектуальной книги, 1998. - 276 с.
12. Розов М. А. Объект исследования – наука / М. А. Розов, Ю. А. Шрейдер, Н. И. Кузнецова // Высшее образование в России. – 2012. – No 6. – С. 144-162.

13. Свирский Я. И. Философско-методологические проблемы современной постнеклассической науки / Я. И. Свирский // Вестник российского гуманитарного научного фонда. – 2007. – № 4 (49). – С. 106-112.

14. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы [Текст]: учебник / В. С. Степин. – М. : Гардарики, 2007. – 383 с.

15. Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А. Философия науки и техники. – М., 1996.

16. Степин В.С. Наука // Новейший философский словарь. – Минск, 2003.

17. Философия науки / Под ред. С.А. Лебедева: Учебн. пособие для вузов. – М., 2004.

18. Рузавин Г.Н. Философия науки: Учебн. пособие для студентов высших учебных заведений. – М., 2005.

19. Мах Э. Анализ ощущений и отношения физического к психическому. – М., 1998.

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

21. Кун Т. Структура научных революций. – М., 1987.

22. Курашов В.И. Начала философии науки. – Казань, 2004.

Занятие 2. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции.

1. Зарождение античной науки.
2. Особенности научного знания средневековья.
3. Становление опытного знания в эпоху Возрождения.
4. Возникновение дисциплинарно организованной науки.

Основные понятия: преднаука, опытное знание, натурфилософия, механицизм, научное исследование, эволюционные идеи, аналитический и синтетический метод.

Тематика рефератов и докладов

1. Проблема исторического возраста науки.
2. Эволюция понятия науки.
3. Знания и техника в древних цивилизациях.
4. Зарождение научного знания в Античности.
5. Христианский универсализм и поиск универсальных языков в Средневековье.
6. Наука как натуральная магия в Средневековье.

7. Герметизм и становление науки Нового времени.
8. Формирование гелиоцентрической картины мира: мистические и рациональные корни.
9. Философско-теологические предпосылки механики Ньютона.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. – М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. – М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. – 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
5. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 639 с.
6. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. – М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

7. Бернал Дж. Наука в истории общества. – М., 1956.
8. Ван дер Варден. Пробуждающаяся наука. – М., 1956.
9. Волков Г.Н. Социология науки. – М., 1968.
10. Иванов Б.И., Чешев В.В. Становление и развитие технических наук. – М., 1977.
11. Ильин В.В. Философия науки. – М., 2003.
12. Кохановский В.П. Основы философии науки: Учебное пособие для аспирантов. – Ростов н/Д., 2005.
13. Очерки истории и теории науки. – М., 1969.
14. Рузавин Г.И. Философия науки: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – М., 2005.
15. Смит А. Исследование о природе и причинности богатства. – М., 1992.
16. Степин В.С. Теоретическое знание. – М., 2000.
17. Томпсон М. Философия науки. – М., 2003.
18. Философия науки / Под ред. С.А. Лебедева: Учебное пособие для вузов. – М., 2004.

Занятие 3. Научные традиции и научные революции.

Периодизация истории науки.

1. Генезис и развитие научной теории.
2. Традиции в науке и возникновение нового знания.
3. Научные революции как перестройка оснований науки.
4. Основные периоды истории науки.
5. Направления современных научных исследований.

Основные понятия: методология науки, позитивизм, исследовательские программы, эмпирические и теоретические методы, прогностическая функция, научная картина мира.

Тематика рефератов и докладов

1. Проблема классификации наук.
2. Феминистская критика науки.
3. Проблема исторического возраста науки.
4. Эволюция понятия науки.
5. Жизненный цикл: мифологические, философские и научные представления.
6. Квантовая физика и восточная философия.
7. Языки науки - языки искусства.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Ильин В. В. Философия науки. – М., 2003.

7. Философия и методология науки /Под ред. В. И. Купцова. – М., 1996.

8. Купцов В. И. Развитие естествознания в контексте мировой истории. – М., 1998.

9. Степин В. С., Кузнецова Л. Ф. Научная картина мира в культуре техногенной цивилизации. – М., 1994.

10. Авдулов А. Н. Наука и производство: век интеграции. – М., 1992.

11. Философия современного естествознания: Учебное пособие для вузов / Под общей редакцией Лебедева С. А. – М.: Фаир-ПРЕСС, 2004.- 302с.

12. Философия и методология науки. Учебник для вузов. (Колл. авторов)/ Под ред. В.И. Купцова. М.: Аспект-Пресс, 1996 г.

Занятие 4. Научное знание в рамках современной интеллектуальной культуры.

1. Многообразие форм знания. Научное и вненаучное знание.
2. Понятие науки. Проблема демаркации научного знания.
3. Существенные черты и признаки науки.
4. Критерии научности.

Основные понятия: знание, научное познание, эзотеризм, проблема демаркации, научное исследование, структура, методология науки, принцип верификации, принцип фальсификации.

Тематика рефератов и докладов

1. Наука как социокультурный феномен.
2. Наука и вненаучные формы знания.
3. Идеалы, нормы и ценности науки.
4. Философия и наука: диалог об основах жизни.
5. Будущее науки: диалог ученых и эзотериков.
6. Естественнонаучная и гуманитарная культура: проблемы двух альтернатив.
7. Наука и религия: диалог об основах жизни.
8. Наука и религия: диалог об эволюции.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. – М.: Академический

проект, 2012.

2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. – М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. – 480 с.

3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.

7. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 639 с.

8. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. – М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

9. Степин В.С. Философия науки. М., 2003.

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

11. Ильин В. В. Философия науки. – М., 2003.

12. Философия и методология науки /Под ред. В. И. Купцова. – М., 1996.

13. Купцов В. И. Развитие естествознания в контексте мировой истории. – М., 1998.

14. Волков Г.Н. Истоки и горизонты прогресса. Социологические проблемы развития науки и техники. М., 1976.

15. Философский энциклопедический словарь. Составители: Губский Е.Ф. и др.-М.:ИНФРА, 2004.

Занятие 5. Структура научного знания.

1. Три уровня научного знания.
2. Взаимосвязь различных уровней знания.
3. Структура научной дисциплины.

Основные понятия: эмпирический, теоретический уровни, уровень философских оснований, эмпирический материал, детерминизм, редукция, научная теория.

Тематика рефератов и докладов

1. Методологическая концепция науки К.Поппера.
2. Методологическая концепция логического позитивизма.
3. Методологическая концепция Т.Куна.

4. Эпистемологический анархизм П.Фейерабенда.
5. Концепция личностного знания М.Полани.
6. Эволюционная эпистемология и эволюционная программа С.Тулмина.
7. Ноосферные идеи В.И.Вернадского.
8. Русский космизм в науке (К.Э.Циолковский и А.Л.Чижевский).

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. – М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. – М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. – 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. – М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. – М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Введение в философию: Учебное пособие для вузов / Авт. колл.: Фролов И.Т. и др. – М., 2004.
7. Кохановский В.П. Основы философии науки: Учебное пособие для аспирантов. – Ротов н/Д., 2005.
8. Микешина Л.А. Философия науки. – М., 2005.
9. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. – М., 1988.
10. Планк М. Единство физической картины мира. – М., 1966.
11. Рузавин Г.И. Философия науки: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – М., 2005.
12. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. – М., 2005.
13. Курашов В.И. Начала философии науки. – Казань, 2004.

Занятие 6. Взаимосвязь философии и науки. Основные проблемы современной философии

1. Предмет, задачи и функции философии в культуре. Философия как рациональная форма мировоззрения. Природа философского познания и плюрализм философских систем.
2. Единство и различие философского и конкретно-научного способов познания, научно-научных и философских теорий.
3. Основные концепции взаимосвязи философии и науки: редукционистская (натурфилософия и позитивизм), антиинтеракционистская, диалектическая.
4. Механизм и формы взаимосвязи философии и науки.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Розов М. А. Объект исследования – наука / М. А. Розов, Ю. А. Шрейдер, Н. И. Кузнецова // Высшее образование в России. – 2012. - No 6. – С. 144-162.
7. Свирский Я . И. Философско-методологические проблемы современной постнеклассической науки / Я. И. Свирский // Вестник российского гуманитарного научного фонда. – 2007. - No 4 (49). – С. 106-112.
8. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы [Текст] : учебник / В. С. Степин. - М. : Гардарики, 2007. - 383 с.

Занятие 7. Основные концепции современной философии науки. Научная рациональность

1. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки.
2. Концепции К. Поппера, И. Лакатоса, Т.Куна, П.Фейерабенда, М.Полани.
3. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
4. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности.
5. Концепции М. Вебера, А.Койре, Р. Мертона, М.Малкея.
6. Научная рациональность: понятие и содержание.
7. Типы научной рациональности. Классическая и неклассическая научная рациональность. Критерии классической научной рациональности.
8. Формирование парадигмы классической научной рациональности.
9. Критерии неклассической научной рациональности.
10. Проблема постнеклассической научной рациональности.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Степин В.С., Горохов В.Г. Введение в философию науки и техники. М.: Градарика, 2003.
7. Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники. М.: ИНФРА-М, 1998.

8. Канке В.А. Основные философские направления и концепции науки. Итоги 20 столетия. [Текст] : Учеб. пособие / В.А. Канке. – М.: Логос, 2000.

9. Свирский Я. И. Философско-методологические проблемы современной постнеклассической науки / Я. И. Свирский // Вестник российского гуманитарного научного фонда. – 2007. - № 4 (49). – С. 106-112.

10. Поппер К. Логика и рост научного знания. М.: Прогресс, 1983 г.

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

12. Традиции и революции в развитии науки. М.: Наука, 1991 г.

13. Швырёв В. С. Рациональность как ценность культуры: традиция и современность. – М.: Прогресс-Традиция, 2003.

Занятие 8. Методология научного познания.

1. Методологические установки науки.
2. Эмпирические методы научного познания.
3. Научная теория.
4. Научная картина мира.

Основные понятия: методология науки, позитивизм, исследовательские программы, эмпирические и теоретические методы, прогностическая функция, научная картина мира.

Тематика рефератов и докладов

1. Герметизм и становление науки Нового времени.
2. Философско-теологические предпосылки механики Ньютона.
3. Методологическая концепция науки К. Поппера.
4. Методологическая концепция логического позитивизма.
5. Методологическая концепция Т. Куна.
6. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда.
7. Концепция личностного знания М. Полани.
8. Принципы постнеклассической науки.
9. Синергетика и Восток.
10. Когнитивная эволюция

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.

2. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.

3. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.

4. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

5. Свирский Я . И. Философско-методологические проблемы современной постнеклассической науки / Я. И. Свирский // Вестник российского гуманитарного научного фонда. – 2007. - № 4 (49). – С. 106-112.

6. Никифоров А . Л. Философия науки : история и методология [Текст]: Учеб. пособие / А.Л. Никифоров. - М. : Дом интеллектуальной книги, 1998. - 276 с.

7. Ильин В. В. Философия науки. – М., 2003.

8. Нестеров, Вячеслав Цикл лекций: Научное знание как модель. Современная теория истинности.

9. А. И. Серебряный, Научный метод и ошибки

10. Ирме Лакатос. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ.

11. Томас Кун. Структура научных революций.

12. Порус В. Н. Парадоксы научной рациональности и этики.

Занятие 9. Философия естествознания.

1. Специфика наук о природе.
2. Методология современной физики.
3. Проблема объективности в современной физике.
4. Философские проблемы биосферы и ноосферы.

Основные понятия: естествознание, ноосфера, микромир, макромир, мегамир, методология науки, принцип верификации, принцип фальсификации.

Тематика рефератов и докладов

1. Пространство и время в современной физике.
2. Химическое время.
3. Демократизирующий характер химии.
4. Химия и научная картина природы.
5. Время в биологии.
6. Географическое время.
7. Социальное пространство-время.
8. Психологическое время.
9. Моделирование и интерпретация времени в информатике.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Вернадский В.Н. Размышления натуралиста. Научная мысль как планетарное явление. М.: Наука, 1978 г.
7. Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности. Пер. с англ. и француз. М.: Прогресс, 1990 г.
8. Малкей М. Наука и социология знания. М.: Прогресс, 1983 г.
9. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. М.: Дом интеллектуальной книги, 1998 г.
10. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. М.: Наука, 1988 г.

Занятие 10. Специфика социально-гуманитарного познания

1. Философия и методология социального познания. Особенности социального познания и его методов.
2. Соотношение социального и гуманитарного знания. Возрастающие роли гуманитарного знания.
3. Методы и принципы социального познания. Принцип историзма. Методология социальных наук М. Вебера. Логика социальных наук К. Поппера. Герменевтика Г. Гадамера. Философия истории в 20 веке.
4. Структурно-функциональный метод в социальных науках. Новые методологии в социальных и гуманитарных науках в конце 20 века. Рациональное и иррациональное в социальном познании. Ценностный характер социального и гуманитарного познания.
5. Эргономика. Антропологическое измерение технической деятельности.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик, Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М.: ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский, Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев, В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук : учебник / [В. В. Миронов и др.] ; ред. В. В. Миронов. - М.: Гардарики, 2006. - 639 с.
7. Теория и методы в социальных науках [Текст] = Theory and methods in the social sciences: учебник / Московский гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) ; ред. С. Ларсен. - М.: РОССПЭН, 2004. - 288 с.

8. Кимелев, Ю. А. Философия социальных наук : (аналит. обзор) / Ю. А. Кимелев // Социальные и гуманитарные науки : отеч. и зарубеж. лит. Сер. 3, Философия : РЖ / РАН ИНИОН. – 2012. - No 1. – С. 122-144.

Занятие 11. Особенности технических наук

1. Зарождение технического мироотношения человека. Этапы становления целерационального действия.
2. Техника и природа. Проблема технической реальности. Техноценоз. Виртуальная реальность.
3. Техника и общество.
4. Место и роль технического знания в духовном освоении мира.
5. Наука и техника, их различие и взаимодействие в историческом развитии.
6. Особенности технического знания.
7. Фундаментальные и прикладные исследования в технических науках.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик, Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. История науки и техники: конспект лекций [Текст] / А.В. Бабайцев и [др.]. – Ростов-на-Дону, 2013.
4. Горохов В.Г. Технические науки: история и теория. История науки с философской точки зрения [Текст] / В.Г. Горохов. М.: Логос, 2012.

б) дополнительная литература:

6. Чешев В.В. Технические науки как объект методологического анализа. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1981.
7. Современные философские проблемы естественных, технических и социо-гуманитарных наук / под ред. д.ф.н. В.В. Миронова. М. : Гардарики, 2007.
8. Котенко, В.П. История и философия технической реальности. - М.: Академический проект, 2012.

9. Мамфорд, Льюис. Миф машины. Техника и развитие человечества [Текст] : Пер.с англ. / Л. Мамфорд. - М. : Логос, 2001. - 405 с ил.

Занятия 12-13. Нормы, ценности и идеалы научного творчества

1. Идеалы в науке.
2. Классическая наука (истинность, фундаментализм) и формы классического идеала (Математический, физический, гуманитарный).
3. Формирование нового идеала науки.
4. Нормы и ценности науки. Наука и общественные потребности. Наука и идеология.
5. Наука как профессиональная деятельность. Ученый и научное сообщество. Научная школа. Автономия науки.

Основная и дополнительная учебная литература

а) основная литература:

1. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект, 2012.
2. Зайчик, Ц. Р. История и философия науки и техники [Текст] / Б. Ц. Зайчик. - М. : ДеЛи принт, 2010 - .Кн.1. История науки и техники. - 480 с.
3. Островский, Э.В. История и философия науки [Текст] / Э.В. Островский. М.: ЮНИТИ, 2012. – 159 с.
4. Минеев, В. В. Введение в историю и философию науки [Текст] / В. В. Минеев. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М., Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Бучило Н.Ф. История и философия науки [Текст] / Н.Ф. Бучило. М.: Проспект. – 427 с.

б) дополнительная литература:

6. Агацци Э. Моральное измерение науки и техники. М., 1998.
7. Вебер М. Наука как призвание и профессия // Избранные труды. М, 1987.
8. Ганжин В.Т. Нравственность и наука. М. 1978.
9. Идеалы и нормы научного исследования. Минск, 1981.
10. Кравец А.С. Идеалы и идола науки. Воронеж. 1993.

11. Микешина Л.А. Ценностные предпосылки в структуре научного познания. М., 1990.
12. Наука и ценности. ЛГУ., 1989.
13. Старостин Б.А. Ценностная структура науки // Вестн. РГГУ. М., 1996. № 3.
14. Эйнштейн А. Законы науки и законы этики // Собр. соч.: В 4 т. М., 1967. Т. 4.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. <http://school-collection.edu.ru/> - федеральное хранилище Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
2. <http://www.edu.ru/> - федеральный портал Российское образование
3. <http://www.igumo.ru/> - интернет-портал Института гуманитарного образования и информационных технологий
4. www.edu.ru – сайт Министерства образования РФ
5. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека «Elibrary»
6. <http://www.eduhmao.ru/info/1/4382/> - информационно-просветительский портал «Электронные журналы»
7. www.gumer.info – библиотека Гумер
8. www.koob.ru – электронная библиотека Куб
9. www.diss.rsl.ru – электронная библиотека диссертаций
10. <http://fictionbook.ru> – электронная библиотека;
11. <http://hum.offlink.ru> - "РОССИЙСКОЕ ГУМАНИСТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО"
12. <http://institut.smysl.ru> – Институт экзистенциальной психологии и жизнетворчества;
13. <http://svitk.ru> – электронная библиотека
14. <http://anthropology.ru> – электронный журнал «Философская антропология»
15. <http://i-text.narod.ru> – библиотека философии психоанализа
16. <http://www.integro.ru> - Центр Системных Исследований «Интегро»
17. <http://biblioteka.org.ua> – электронная библиотека
18. <http://www.lib.msu.su/index.html> - Научная библиотека Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова
19. <http://www.rsl.ru/> - Российская Государственная Библиотека
20. <http://www.filosof.historic.ru/> - Цифровая библиотека по философии

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. www.humanities.edu.ru - сайт «Гуманитарное образование»
2. www.edu.ru - федеральный портал «Российское образование»
3. www.elibrary.ru/defaultx.asp - научная электронная библиотека.