

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Вице-президент АН РТ


В.В. Хоменко
«10» Мая 2020 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор Института проблем
экологии и недропользования АН РТ


Р.Р. Шагидуллин
«10» Мая 2020 г.



АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.2 История и философия науки

Уровень: подготовка научно-педагогических кадров (аспирантура)

Направление подготовки кадров высшей квалификации:
06.06.01 Биологические науки

Профиль: 03.02.08 Экология (по отраслям)

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок освоения программы: 4 года

Форма обучения: очная

Казань 2020

Раздел 1. Исходные данные и конечный результат освоения дисциплины (модуля)

1.1 Цель и задачи изучения дисциплины

Цель: освоение дисциплины «История и философия науки» является ознакомление с проблемами истории и философии науки, освоение знаний о генезисе науки как особого вида познания мира, социального института.

Задачи:

- формирование представления об основных концепциях философии науки;
- научить способам использования научной методологии;
- способствовать выработке навыков научного мышления;
- выработка представлений об основных исторических вехах формирования научного знания;
- формирование представления об основных концепциях философии науки, научить способам использования научной методологии.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «История и философия науки» включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы (программы аспирантуры) и является обязательной дисциплиной, направленной на формирование компетенций, обеспечивающих готовность аспиранта к научно-педагогической деятельности в ВУЗе. Предмет читается на 1 курсе аспирантуры, вид промежуточной аттестации – зачёт и экзамен.

1.3 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

Раздел 2. Содержание дисциплины (модуля) и технология ее освоения

2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Раздел 3 Обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)			
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.
Предмет и основные концепции современной философии науки	22	12		4	6
Наука в культуре современной цивилизации	16	8		4	4
Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	20	12		4	4

Структура научного знания	16	8	4	4
Динамика науки как процесс порождения нового знания	16	8	4	4
Научные традиции и научные революции. Исторические типы научной рациональности	16	8	4	4
Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научного прогресса	14	6	4	4
Наука как социальный институт	18	10	4	4
Промежуточная аттестация (Зачет)	2			
Итоговая аттестация (Экзамен)	4			
ИТОГО:	144	72	32	34

3.1. Основная литература

Источники

1. Вебер М. Наука как призвание и профессия. <http://knigosite.org/library/read/43926>
2. Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Научная мысль как планетарное явление. – М.,1978.
3. Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. – М.,1985.
4. Кун Т. Структура научных революций. – М.,2001.
5. Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. - М.,1995.
6. Малкей М. Наука и социология знания.– М.,1983.
7. Ортега-и-Гассет Х. Идеи и верования. <https://knigogid.ru/books/356908-idei-i-verovaniya/toread>
8. Полани М. Личностное знание. - М., 1985.
9. Поппер К. Логика и рост научного знания. – М., 1983.
10. Рассел Б. История западной философии. - М.,1959.
11. Риккерт Г. Науки о природе и науки о культуре. - СПб.,1911.
12. Уайтхед А.Н. Избранные работы по философии. – М.,1990.
13. Уайтхед, Альфред Норт. Приключения идей/ Альфред Норт Уайтхед; перевод с англ. Л.Б. Тумановой; [примеч. С. С. Неретиной] / Науч. ред. С. С. Неретина. Рос. акад. наук, Ин-т философии. – М. : ИФРАН, 2009. – 384 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=354392>
14. Фейерабенд П. Избранные труды по методологии науки. - М., 1986.
15. Фуко. М. Порядок из дискурса. <https://studfiles.net/preview/5565509/>
16. Хайдеггер М. Что значит мыслить? <https://libking.ru/books/sci-/sci-philosophy/79093-martin-haydegger-chno-znachit-myslit.html>

Основная 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. <http://znanium.com/bookread.php?book=254523>
2. 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>
3. Габриелян О. А. Философия истории: учебник / науч. ред. проф. И.И. Кальной. — 2-е изд., перераб и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 388 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=780600>

4. 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>
5. Канке В. А. Философия экономической науки: Учеб. пособие / В.А. Канке. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 384 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=114688>
6. Курашов В.И. Начала философии науки. – Казань, 2004.
7. Лешкевич Т.Г. Философия науки. – М., 2005.
8. Лукьянов А.В. Историко-Критическое Введение В Философию Естествознания . [Http://Knigosite.Org/Library/Read/3622](http://Knigosite.Org/Library/Read/3622)
9. 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>
10. Никифоров А. Л. Философия и история науки: Учебное пособие / А.Л. Никифоров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=429039>
11. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. – М., 1998.
12. Овчаров А. О. Методология научного исследования: Учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=42704>
13. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. – М., 1988.
14. Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.Л. Философия науки и техники. М., 1991. http://royallib.com/read/styopin_vyacheslav/filosofiya_nauki_i_tehniki.html#812374[Http://Ww.w.Gumer.Info/Vogoslov_Buks/Philos/Koyle/01.Php](http://Ww.w.Gumer.Info/Vogoslov_Buks/Philos/Koyle/01.Php)
15. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы.– М., 2004.
16. Тяпин, И. Н. Философские проблемы технических наук [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Тяпин. – М.: Логос, 2014. – 216 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=469157>
17. Философия и методология науки/Под ред. В.И. Купцова. – М., 1998.
18. Философия науки/ под ред. С. А. Лебедева. - М., 2005.
19. Хабибуллин К. Н., Коробов В.Б., Луговой А. А , Тонконогов А. В. Философия науки и техники. Конспект Лекций для Адъюнктов и Аспирантов. <Http://Coollib.Net/B/207151/Read>

3.2 Дополнительная литература

1. Авдонина Л. Н. Письменные работы научного стиля: Учебное пособие / Л.Н. Авдонина, Т.В. Гусева. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 72 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=327992>
2. Аверченков, В. И. Основы научного творчества [электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 2-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 156 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=453875>
3. Алтунян, А. Г. Анализ политических текстов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Алтунян. - М.: Логос, 2014. - 384 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=480322>
4. Апанасенок А. В. Религии народов мира: Учебное пособие / А.В. Апанасенок. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=309995>
5. Батурин, В. К. Глобальные исследовательские программы современной философии науки [Электронный ресурс] / В. К. Батурин. - М.: Вузовский Учебник, 2013. - 241 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=414810>
6. Батурин, В. К. Философия образования для России - 2020 [Электронный ресурс] / В. К. Батурин. - М.: Вузовский Учебник, 2013. - 212 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=414839>

7. Батурин, В. К. Философия образования для России - 2020 [Электронный ресурс] / В. К. Батурин. - М.: Вузовский Учебник, 2013. - 212 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=414839>
8. Бехманн, Г. Современное общество: общество риска, информационное общество, общество знаний [Электронный ресурс] / Готтхард Бехманн; пер. с нем. А. Ю. Антоновского, Г. В. Гороховой, Д. В. Ефременко и др. - М.: Логос, 2010. - 248 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=468150>
9. Биоэтика и гуманитарная экспертиза: комплексное изучение человека и виртуалистика. Вып. 3 [Текст] / Рос. акад. наук, Ин-т философии ; Отв. ред. Ф.Г. Майленова. - М.: ИФРАН, 2009. - 239 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=344089>
10. Габриелян О. А. Философия истории: учебник / науч. ред. проф. И.И. Кальной. — 2-е изд., перераб и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 388 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=780600>
11. Гаспарян Д. Э. История социальной философии. Курс лекций: Учебное пособие / Д.Э. Гаспарян; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики". - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 166 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=259328>
12. Горохов, В. Г. Техника и культура: возникновение философии техники и теории технического творчества в России и Германии в конце XIX – начале XX столетия [Электронный ресурс] / В. Г. Горохов. - М.: Логос, 2009. - 376 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=468406>
13. Горохов, В. Г. Технические науки: история и теория (история науки с философской точки зрения) [Электронный ресурс] : монография / В. Г. Горохов. - М.: Логос, 2012. - 512 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=468398>
14. Данилова В. Е. Философия религии [Электронный ресурс]: хрестоматия / сост. В. Е. Данилова. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 536 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=465922>
15. Демина Л. А. Философия права: концептуальные основы преподавания в юридических вузах: монография / под ред. Л. А. Деминой. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 224 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=541916>
16. Жукова О. А. Избранные работы по философии культуры. Культурный капитал. Русская культура и социальные практики современной России / Жукова О.А. - М.: Согласие, 2014. - 536 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=559499>
17. Зенкин С. Работы о теории: Статьи / С. Зенкин. - М.: Нов. лит. обзор., 2012. - 560 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=425238>
18. Каримов А.Р. Введение в аналитическую философию: учебное пособие. - Казань: КФУ, 2012. - 115 с.
19. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации: Учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Н.И. Колесникова. - М.: Флинта: Наука, 2002. - 288 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=320800>
20. Колесов М. С. Философия истории России/Колесов М.С., 2-е изд. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 238 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=501193>
21. Котюрова М. П. Культура научной речи: текст и его редактирование: Учебное пособие / М.П. Котюрова, Е.А. Баженова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Флинта: Наука, 2008. - 280 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=172836>
22. 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>

23. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 284 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=415064>
24. Лешкевич Т. Г. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Т.Г. Лешкевич. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.
25. Логинова М. В. Основы философии искусства: Учебное пособие / М.В. Логинова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 159 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=549431>
26. Логинова Н. А. Экономическая синергетика: Учебник / Н.А. Логинова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 128 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=263025>
27. Лукьянова И. Е. Антропология: Учебное пособие / И.Е. Лукьянова, В.А. Овчаренко; Под ред. Е.А. Сигиды. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.
28. Малинова И. П. Философия права и юридическая герменевтика: Монография / И.П. Малинова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.
29. Мархинин, В. В. О специфике социально-гуманитарных наук. Опыт философии науки [Электронный ресурс] / В. В. Мархинин; под ред. доктора филос. наук, профессора А. Л. Симанова. - М.: Логос, 2013. - 295 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=469061>
30. Методология науки и инновационная деятельность: Пособие для аспирантов, магистров и соискателей / В.П. Старжинский, В.В. Цепкало - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2013 - 327с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=391614>
31. Мораль: разнообразие понятий и смыслов: Сборник научных трудов. К 75-летию академика А.А. Гусейнова / Российская академия наук. Институт философии. - М.: Альфа-М, 2014. - 448 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=443547>
32. Морозов Ф.М. Схемы как средство описания деятельности (эпистемологический анализ). - М., 2005. — 182 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=346423>
33. На пути к неклассической эпистемологии [Текст] / Рос. акад. наук, Ин-т философии; Отв. ред. В.А. Лекторский. - М.: ИФРАН, 2009. - 240 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=357164>
34. Никифоров А. Л. Структура и смысл жизненного мира человека / А.Л. Никифоров. - М.: Альфа-М, 2012. - 280 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=353359>
35. Песина, С. А. Языковой знак и коммуникативные процессы в философском аспекте [Электронный ресурс]: монография / С. А. Песина. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 152 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=466252>
36. Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебное пособие / С.Д. Резник. - 3-е изд., перераб. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 520 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=341977>
37. Резник С. Д. Основы диссертационного менеджмента: Учебник / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 289 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=425306>
38. Светлов, В. А. Философия и методология науки [Электронный ресурс] : Учеб. пособие. Ч. 2 / В. А. Светлов, И. А. Пфаненштиль. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2011. - 768 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=441947>
39. Семушкин А. В. Духовное познание и архетипы философских культур Востока и Запада: Монография / А.В.Семушкин, С.А.Нижников. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 231 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=465309>
40. Силичев Д. А. Философия. Язык. Культура: Монография / Д.А. Силичев; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - М.: Вузский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 311 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=424190>
41. Турышева, О. Н. Теория и методология зарубежного литературоведения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. Н. Турышева. - М.: Флинта : Наука, 2012. - 160 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=462672>

42. Философия права: Учебник / О.Г. Данильян, Л.Д. Байрачная, А.П. Дзедань; Под ред. О.Г. Данильяна - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.
43. Шапов И. А. Биомедицинская этика: Учебник/И.А.Шапов, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=453570>
44. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : Учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 5-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 244 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=415019>
45. Шохин В. К. Введение в философию религии / В.К. Шохин. - М.: Альфа-М, 2010. - 288 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=190818>
46. Этика науки (Текст) / Рос. акад. наук, Ин-т философии; Отв. ред. В.Н. Игнатъев. - М.: ИФРАН, 2007. - 144 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=345525>
47. Язык и культура в эпоху глобализации [Электронный ресурс]: сборник научных трудов по материалам второй международной научной конференции "Язык и культура в эпоху глобализации", 26 марта 2015 года: в 2 частях. Ч. 1. - СПб: Издательство СПбГЭУ, 2015. - 318 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=535329>

3.3 Основное информационное обеспечение

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>

<http://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/32634/Vvedenie.v.analiticheskiju.filosofiju.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

2. <http://znanium.com/bookread.php?book=342115>
3. <http://znanium.com/bookread.php?book=424215>
4. <http://znanium.com/bookread.php?book=427381>
5. <http://znanium.com/bookread2.php?book=439072>

Разработчик: Ибрагимова З.З., к. филос. н., доцент