**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРТСВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

«Утверждаю»

Проректор по НР и ПСР

А. М. Макаров

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

**Перечень вопросов и заданий**

кандидатского экзамена по «Истории и философии науки»

**«Общие проблемы философии науки»**

для обучающихся по направлениям аспирантуры ФГБОУ ВО «УдГУ»

**Разработан**

Зав.кафедрой философии

и гуманитарных дисциплин,

канд.филос.наук, доцентом Н. Б. Поляковой

**Согласован**

Зам. председателя приемной комиссии

кандидатского экзамена по истории и философии науки,

зав.кафедрой социологии,

профессором, д-р. филос. наук Н. С. Ладыжец

Ижевск 2018

**Перечень вопросов и заданий**

(список первых вопрос в билетах кандидатского экзамена

по дисциплине «История и философия науки»)

1. Философия и наука. Актуальность философских идей и принципов в развитии научного знания.
2. Теория познания и современная эпистемология. Предмет философии науки.
3. Субъект и объект в научном познании.
4. Сущность знания и его типы. Специфика научного знания.
5. Структура познавательной деятельности и её особенности в научном познании. Репрезентация, категоризация, конвенция, интерпретация.
6. Основные концепции истины в эпистемологии и философии науки.
7. Наука как социальный институт и элемент культуры. Социальные функции науки.
8. Социально-культурологическая модель развития науки. Интернализм и экстернализм.
9. Позитивизм и постпозитивизм о сущности и развитии науки. Кумулятивная и парадигмальная модели развития науки.
10. Исторические реконструкции науки: эволюционизм и революционизм. Наука как тип рациональности.
11. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции: от предыстории науки до формирования классической науки.
12. Классический этап развития научного знания. Неклассическая наука.
13. Дисциплинарная организация науки. Становление социальных и гуманитарных наук.
14. Основные характеристики постнеклассической науки.
15. Системный и синергетический подходы в современной науке.
16. Компьютеризация науки, ее проблемы и социальные последствия.
17. Этика науки и ответственность ученого в экономических условиях современного общества.
18. Понятие методологии и ее уровней. Метод, его природа и функции.
19. Язык как средство построения и развития науки.
20. Логический, функциональный и герменевтический подходы к анализу языка науки.
21. Проблема как форма научного познания.
22. Уровни научного познания.
23. Методы исследования и формы эмпирического знания.
24. Методы исследования и формы теоретического знания.
25. Научная картина мира и стиль мышления как предпосылки и результат научного исследования.

**Список литературы**

**Учебники и учебные пособия**

1. История и философия науки и техники: Словарь для аспирантов и соискателей / науч. ред. Н. В. Бряник; отв. ред. О. Н. Томюк. – Екатеринбург: Издательско - полиграфическое предприятие «Макс-Инфо», – 2016. – 328 с.

2. Кохановский, В. П. и др. Основы философии науки: учебное пособие для аспирантов / В. П. Кохановский. – Ростов н/Д.: Феникс, 2008. – 603 с.

3. Микешина, Л. А. Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования: учеб. Пособие / Л. А. Микешина – М.: Прогресс-Традиция: МПСИ: Флинта, 2005. – 464 с.

4. Огурцов, А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 1. Философия науки: исследовательские программы / А. П.Огурцов. – СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. – 503 с.

5. Огурцов, А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 2. Философия науки: Наука в социокультурной системе / А. П. Огурцов. – СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. – 495 с.

6. Огурцов, А. П. Философия науки: ХХ век: Концепции и проблемы: в 3 частях. Часть 3: Философия науки и историография / А. П. Огурцов. – СПб.: Изд. дом «Мiръ», 2011. – 336 с.

7. Степин, В. С. История и философия науки. Учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / В. С. Степин. – М.: Академический Проект; Трикста, 2011. – 423 с.

**Основная литература**

1. Аналитическая философия: Становление и развитие (антология). Пер. с англ., нем. – М.: «Дом интеллектуаль­ ной книги», «Прогресс-Традиция», 1998. – 528 с.
2. Беляев, Г. Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» учебное пособие / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. – М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 106 c. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65680.html>
3. Вернадский, В. И. История науки. Сочинения/ В. И. Вернадский. – М.: Юрайт, 2017. – 242 с.
4. Вернадский, В. И. Философия науки. Сочинения / В. И. Вернадский. – М.: Юрайт, 2017. – 254 с.
5. Койре, А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. / А. Койре. – М.: Прогресс, 1985. – 288 с.
6. Коммуникация и современной науке. Сборник переводов. – М.: Прогресс, 1976. – 438 с.
7. Конструктивистский подход в эпистемологии и науках о человеке. Отв. ред. В. А.Лекторский. – М.: «Канон+», 2009. – 368 с.
8. Концепции самоорганизации: Становление нового образа научного мышления : Учебное пособие для студентов и аспирантов / П. Г. Белкин. – М.: Наука, 1994 . – 207 с.
9. Лекторский, В. А. Эпистемология классическая и неклассическая / В. А. Лекторский. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 256 с.
10. Очерки по истории и философии науки: Сб. статей. — Вып. 1 / Под общ. ред. А. В. Соколова, Л. Е. Яковлевой; Кафедра философии гум. ф-тов филос. ф-та МГУ имени М. В. Ломоносова. — М.: Полиграф-Информ, 2009. — 348 с.
11. Печёнкин, А. А. Современная философия науки: знание, рациональность, ценности в трудах мыслителей Запада (хрестоматия) / А. А. Печёнкин. – М.: Логос, 1996. – 400 с.
12. Познание в социальном контексте. – М.: РАН, 1994. – 174 с.
13. Разум и экзистенция: Анализ научных и вненаучных форм мышления. – СПб.: РХГИ, 1999. – 402 с.
14. Степин, В. С. Философия и методология науки [Электронный ресурс] / В. С. Степин. – М.: Академический Проект, Альма Матер, 2015. – 719 c.
15. Философия и наука в культурах Востока и Запада. – М.: Наука - Вост. лит., 2013. – 357 с.
16. Фролов, И. Т., Юдин, Б. Г. Этика науки: проблемы и дискуссии / И. Т. Фролов,  Б. Г. Юдин. – М.: Политиздат, 1986. – 399 с.

**Дополнительная литература**

1. Башляр, Г. Новый рационализм / Г. Башляр. Пер. с франц. – М.: "Прогресс", 1987. – 376 с.
2. Бердяев, Н. А. Философия творчества, культуры и искусства / Н. А. Бердяев. – М.: Искусство, 1994. – 542 с.
3. Библер, В.С. От наукоучения – к логике культуры: Два философских введения в двадцать первый век / В. С. Библер. – М.: Политиздат, 1990. – 413 с.
4. Вебер, М. Избранные произведения / М. Вебер. – М.: Прогресс, 1990. – 808 с.
5. Вернадский, В. И. Научная мысль как планетное явление / В. И. Вернадский. – М.: Наука, 1991. – 271 с.
6. Визгин, В. П. Эпистемология Г. Башляра и история науки / В. П. Визгин. –М.: ИФРАН, 1996. – 263 с.
7. Гадамер, Г.-Г. Истина и метод: Основы философской герменевтики / Г.-Г. Гадамер. Пер. с нем. – М.: Прогресс, 1988. – 704 с.
8. Гайденко, П. П. Эволюция понятия науки / П. П. Гайденко. – М.: Наука, 1980. – 568 с.
9. Гегель, Г. В. Ф. Система наук. Часть первая. Феноменология духа / Г. В. Ф. Гегель. Пер. с нем. – М.: Наука, 2000. – 495 с.
10. Карнап, Р. Философские основания физики. Введение в философию науки / Р. Карнап. – М.: ЛКИ, 2008. – 360 с.
11. Косарева, Л. М. Рождение науки Нового времени из духа культуры / Л. М. Косарева. – М.: Институт психологии РАН, 1997. – 359 с.
12. Кун, Т. Структура научных революций / Т. Кун. – М.: ООО «Издательство ACT», 2003. – 605 с.
13. Лакатос, И. Методология исследовательских программ / И. Лакатос. Пер. с англ. – М.: АСТ, 2003. – 380с.
14. Лекторский, В. А. Субъект, объект, познание / В. А. Лекторский. – М.: Наука, 1980. – 358 с.
15. Мангейм, К. Очерки социологии знания: Теория познания – мировоззрение – историзм / К. Мангейм. – М.: ИНИОН, 1998. – 249 с.
16. Мангейм, К. Социология знания / К. Манхейм // Манхейм К. Диагноз нашего времени. – М.: Юрист, 1994. – С. 207 – 276.
17. Мамчур, Е. А. Проблемы социокультурной детерминации научного знания. К дискуссиям в современной постпозитивистской философии науки / Е. А. Мамчур. – М.: Наука, 1987. – 128 с.
18. Огурцов, А. П. Дисциплинарная структура науки. Ее генезис и обоснование / А. П. Огурцов. – М.: Наука, 1988. – 256 с.
19. Полани, М. Личностное знание. На пути к посткритической философии / М. Полани. Пер. с англ. – М.: Про-гресс, 1985. – 344 с.
20. Поппер, К. Логика и рост научного знания. Избранные работы / К. Поппер. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1983. – 605 с.
21. Пригожин, И., Стенгерс, И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с при-родой / И. Пригожин, И. Стингерс. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1986. – 432 с.
22. Пружини, Б. И. Ratio serviens? Контуры культурно-исторической эпистемологии / Б. И. Пружинин. – М.: Российская политическая энциклопедия, 2009. –423с.
23. Пуанкаре, А. О науке / А. Пуанкаре. Пер. с фр. – М.: Наука, 1983. – 560с.
24. Рассел, Б. Человеческое познание: его сфера и границы / Б. Рассел. Пер. с англ. – М.: ТЕРРА – Книжный клуб, Республика, 2000. – 464 с.
25. Риккерт, Г. Границы естественнонаучного образования понятий / Г. Риккерт. – СПб. Наука, 1997. – 532 с.
26. Розов, М. А. Проблема эмпирического анализа научных знаний / М. А. Розов. – Новосибирск: Наука, 1977. – 222 с.
27. Рорти, Р. Философия и зеркало природы. – Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета, 1997. – 320 с.
28. Сантаяна, Дж. Скептицизм и животная вера / Дж. Сантаяна. Пер. с англ. – СПб.: Владимир Даль, 2001. – 388с.
29. Синергетическая парадигма. Многообразие поисков и подходов. – М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 536 с.
30. Структура и развитие науки. Из Бостонских исследований по философии науки. Сборник переводов. – М.: Прогресс, 1978. – 488.
31. Тищенко, П. Д. Био-власть в эпоху биотехнологий / П. Д. Тищенко. – М., 2013. – 235 с.
32. Тулмин, Ст. Человеческое понимание / Ст. Тулмин. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1984. – 327с.
33. Фейерабенд, П. Избранные труды по методологии науки / П. Фейерабенд. – М.: Прогресс, 1986. – 524 с.
34. Фейерабенд, П. Наука в свободном обществе/ П. Фейерабенд. – М.: АСТ, 2010. – 378с.
35. Философия техники в ФРГ. М., 1982.
36. Фихте, И. Г Наукоучение 1801-го года / И. Г. Фихте. Пер. с нем. – М.: Логос, Издат. группа «Прогресс», 2000. –192 с.
37. Флек, Л. Возникновение и развитие научного факта. Введение в теорию стиля мышления и мыслительного коллектива / Л. Флек. – М.: Дом интеллектуальной книги, 1999. – 220 с.
38. Фоллмер, Г. [Эволюционная теория познания : врождённые структуры познания в контексте биологии, психологии, лингвистики, философии и теории науки](https://www.e-reading.club/bookreader.php/1037446/Follmer_-_Evolyucionnaya_teoriya_poznaniya___vrozhdennye_struktury_poznaniya_v_kontekste_biologii%2C_psihologii%2C_lingvistiki%2C_filosofii_i_teorii_nauki.html) / Г. Фоллмер. Пер. с нем. – М., 1998. – 165 с.
39. Фуко, М. Археология знания / М. Фуко. Пер. с фр. – СПб.: ИЦ «Гуманитарная академия»; Университетская книга, 2004. – 416 с.
40. Холтон, Дж. Тематический анализ науки / Дж. Холтон. Пер. с англ. – М.: Прогресс 1981. – 384 с
41. Хюбнер, К. Критика научного разума / К. Хюбнер. – М.: ИФРАН, Бонн: Интер Национе, 1994. – 326 с.
42. Чудинов, Э. М. Природа научной истины / Э. М. Чудинов. – М.: Изд-во политической литературы, 1977. – 312 с.

**Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Министерства образования РФ – Режим доступа: [www.edu.ru](http://www.edu.ru)

Федеральный портал «Российское образование» – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>

**Электронно-библиотечные системы (ЭБС)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Номер, дата соглашения/договора | Срок действия соглашения | Режим доступа |
| 1. | ЭБС «Айбукс» | №2-12/14/1717 от 10.12.2014 | 10.12.2014 - 09.12.2015 | [**ibooks.ru**](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq15185439204235305501&from=yandex.ru%3Byandsearch%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1697._DDkauna0mIBcx0QVXfRzwYU-WZhO0AoZtHJlUYcxuvRTG_xhuJwKWFLJ2n_aEaD.b5f2e32fd2fed00cd50eadd959e7bc38055cd243&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_WC5IbL5gF2nA55R7BZzfUbx-UGhzxgeV&&cst=AiuY0DBWFJ4CiF6OxvZkNOzgDEbN7q6Tp_UBIW5ofq6mCZZLuzEeKn_peTScp-YpYJQaNQ8VjWB8VWbQJZpFSwek2XgYfUw0sUMlsPz5GH5XEVSXphiBh5QylisKtgjZQiQ_VVyWCmh28m52nsACll9tfYyueeex-meZnItslfNG-V8ElPdg7vrx2QtT1CkLTvv_b2x__BLmucEb34iHL21KYET2cUqYF5R8w94vkCV8X3nqTc_FCua95cBJkMMVKwPMQPJpaldJ54AidyawBcPx8rT1XSGmcguDfd-rW3Z-lfKPVNQWpxidYKnx2_D0MeWdG7Un-PVI2CaFfeKiMREhtmGmLWtbtmXeT_alEtSvPsPbWnt6RRndzIl1fgkmeXhW0lpHRjZpx-3hYTmU6_gLoYIDLYqcm9yKXtn7BBTFXeAO_RzQyWgWNG3VQOtrILnPSnpRX2NXzVjLiCu9bQPgwx-wz_JUHXGCcwmjmCKhOvgr552jiXhmuq_MIqaYG1UNFFwWJeIJZE_NGmQItSBw9JsqNQZDOy7Di5PMOx8_1S7GgtnlMmKBk6tQFHlbY5FgN05MiP0tsAYqhxgnFZhzQIgBwBwhGeYUC-u3hAQSRT7xNr-NzMUEDHEMzxWyQ5uklcNAm12klCmAXtoz2iM_XpswNyEMbLQR6Xs6yRIyNmx2dqEb9MfB0uL4wajRfsg9lDrfD2eRW3pkGk7soFKCvJbKAbwnhVoRQitg67lKqYqf8Ff08Z0YBdZOnid0op8dg8e0QhMU68p0T0coahmSsCkb0y7-obU8XpCjOn5V_o6m1kkxFLfz7Ca4-L3Ns2gKS5Q34OJyanVWMvu-olLy04ndOkNfIhWynPLH-6H-nCst5O80Z0VJ1vLeEQLMdYmiT4pn91E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdUV6TG1iSE1OWEpiazFJdkZuSkhkbXFjZkVaT3RuYUlTRk1ZbGthYnFscjhaMENDMGNJck8xVTgtczlCZjhaYkZ4LS1oekNiQ2lH&sign=1bee31918d191eb64414949043617bea&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlpAgqs5Jg3quM84KmdIKt3c,&l10n=ru&cts=1518604631530&mc=4.201841232302569) |
| 2. | ЭБС «ЮРАЙТ» | № 1716 от 10.12.2014 | 10.12.2014 - 15.12.2015 | ЭБС «ЮРАЙТ» |
| 3. | ЭБС «IPRbooks» | № 1266/15/1190 от 31.08.2015 | 1.09.2015 - 31.08.2016 | http://www.iprbookshop.ru |
| 4. | ЭБС «Лань» | № 1187 от 31.08.2015 | 1.09.2015 - 31.08.2016 | https://e.lanbook.com |
| № 1188 от 31.08.2015 |
| 5 | Удмуртская научно-образовательная электронная библиотека |  |  | <http://elibrary.udsu.ru> |

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/>

**Электронные журналы**

Философский журнал Института Философии Российской Академии Наук – Режим доступа: http://iph.ras.ru

Единое окно доступа к образовательным ресурсам Журнал "Вопросы философии и психологии" – Режим доступа: http://www.humanities.edu.ru

Экзистенциальная традиция: Философия, Психология, Психотерапия. Международный русскоязычный журнал по экзистенциальному праксису. – Режим доступа: http://www.existradi.ru

Электронная библиотека журнала «Вопросы философии». – Режим доступа: http://www.vphil.ru/.

Электронная библиотека журнала «Философские науки». – Режим доступа: <http://www.phisci.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=254>

Электронная библиотека журнала «Эпистемология и философия науки». – Режим доступа: <http://iphras.ru/eps_archive.htm>

Утвержден на заседании кафедры философии и гуманитарных дисциплин

(протокол № 3 от 12 марта 2018 г.)

Зав.кафедрой ФиГД Н. Б. Полякова

Утвержден на заседании Ученого Совета Институт истории и социологии

(протокол № 3 от 29 марта 2018 г.)

Директор ИИиС Н. Ю. Старкова