

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физики твердого тела Российской академии наук



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ИФТТ РАН  
Член-корреспондент РАН

В.В. Кведер

2015 г.

## «Вопросы к вступительному экзамену по философии в аспирантуру»

Направление подготовки: 03.06.01 – Физика и астрономия и 22.06.01–  
Технология материалов.

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная/заочная


Черноголовка 2015

Вопросы вступительного экзамена по философии составлены на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. N 867;
- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 22.06.01 «Технологии материалов» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. N 888;
- учебных планов по направлениям подготовки (03.06.01 «Физика и астрономия» и 22.06.01 «Технологии материалов»).

Программу разработал:

доцент, к.ф. н.  
(ученое звание, степень,)

  
(подпись)

Панов С.В.  
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора

доцент, д. ф.-м. н.  
(ученое звание, степень)

  
(подпись)

Левченко А.А.  
(Ф.И.О.)

Зав. отделом аспирантуры и магистратуры

доцент, д. ф.-м. н.  
(ученое звание, степень)

  
(подпись)

Синицын В.В.  
(Ф.И.О.)

## Вопросы к вступительному экзамену по философии в аспирантуру ИФТТ РАН

1. Мирозрение, его основные типы и особенности формирования.
2. Философия и её предмет. Мирозрение и философия: общее и специфическое.
3. Причины изменений взглядов на философию в истории цивилизации.
4. Основные аспекты философского знания (онтология, гносеология, учение о развитии, логика, антропология, социология, аксиология).
5. Космоцентрический характер философии Древнего мира. Восточный и западный стили философствования.
6. Всесторонность и универсальность античной философии. Основные этапы её развития.
7. Поиск первооснов мира в античной философии.
8. Научное и философское знание в античной культуре.
9. Геоцентрический характер средневековой философии, её периодизация и основные проблемы.
10. Апологетика, патристика и схоластика в средневековой философии и науке.
11. Антропоцентризм и гуманизм философии эпохи Возрождения: общее и различное.
12. Пантеизм и натурфилософия философии эпохи Возрождения.
13. Онтология и гносеология философии Нового времени: монизм, дуализм, плюрализм.
14. Научная революция XVII века и её влияние на становление социоцентрического типа философского знания.
15. Классический (немецкий) этап в развитии философии Нового времени.
16. Метафизика и диалектика как основные принципы развития и методы познания в философии и науке второй половины XIX века.
17. Сциентистские направления в современной философии: позитивизм и его разновидности, прагматизм, герменевтика.
18. Антропологические направления в современной философии: «философия жизни», психоанализ, экзистенциализм.
19. Философия и философствование в русской культуре.
20. Особенности светской и религиозной философии в России второй половины XIX века.
21. Картина мира: художественно-образная, мифологическая, религиозная, философская, научная.
22. Проблема происхождения мира в философии и науке.
23. Понятие бытия и его основные виды. Бытие и материя.
24. Природа, уровни её организации и особенности философского осмысления.
25. Изменение, развитие, прогресс (регресс).
26. Человек и человечество. Человек и индивид. Человек и личность.
27. Свобода и ответственность как основные условия существования личности. Обезличенность.
28. Сознание и особенности его проявления.
29. Массовое и индивидуальное сознание.
30. Отражение и познание, знание и информация.
31. Чувственный и рациональный этапы познания, их формы.
32. Истина и критерии её определения. Истина, заблуждение, ложь.
33. Отличительные признаки научного познания.
34. Методы получения научного знания и формы его существования.
35. Варианты классификации наук, их критерии.
36. Ценности: понятие, разновидности, роль в существовании общества.
37. Общество: его суть, структура и система.
38. Варианты типологизации исторического процесса (О. Шпенглер, К. Маркс, А. Тойнби, М. Вебер).
39. Информационное общество: сущность, причины формирования, перспективы развития.
40. Глобальные проблемы: основные признаки, причины возникновения, критерии классификации.