


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель образовательной  
программы

  
А.Ю. Зув  
«27» 04 2020 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине  
ФИЛОСОФИЯ НАУКИ  
в составе модуля  
Философия науки

Уровень образования: Магистратура

Форма обучения: Очная

## **Перечень примерных вопросов для экзамена**

1. Предмет философии науки: основные смыслы понятия «философия науки», критерии философского рассмотрения науки.
2. Наука как объект философии науки; основные аспекты бытия науки.
3. Многообразие философских концепций науки в конце XIX - первой половине XX столетия: неокантианство, неорационализм, феноменология, структурализм, герменевтика
4. Позитивистская традиция в философии науки и ее эволюция: классический позитивизм и эмпириокритицизм.
5. Позитивистская традиция в философии науки и ее эволюция: логический позитивизм и постпозитивизм.
6. От логики науки к истории науки. Философия науки и история науки.
7. Постпозитивистские концепции развития науки (К. Поппер, Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейерабенд, М. Полани).
8. Экстернализм и интернализм как подходы в понимании механизма развития науки.
9. Наука и преднаука.
10. Античная наука
11. Средневековая наука
12. Новоевропейская (классическая) наука
13. Неклассическая и постнеклассическая наука
14. Наука как феномен культуры. Культурологический подход в философии науки.
15. Наука в культуре современной цивилизации. Наука и техногенная цивилизация.
16. Наука как объект философии науки; основные аспекты бытия науки.
17. Социология науки: когнитивная и институциональная ее разновидности
18. Наука и общество: способы их взаимосвязи
19. Проблема структуры научного знания. Взаимосвязь эмпирического и теоретического уровней научного знания.
20. Эмпирическое научное знание и его структура.
21. Основные формы теоретического знания. Виды научных теорий.
22. Проблема оснований науки. Философия и научная картина мира.
23. Основные методы эмпирического исследования.
24. Методы построения научной теории.
25. Формы приращения научного знания.
26. Проблема и способы обоснования научного знания.
27. Логика открытия как раздел философии науки.
28. Проблема и основные концепции развития науки.

29. Научные традиции, их формы и роль в процессе воспроизводства научного знания.
30. Творчество в науке и специфика научных открытий.
31. Понятие научной революции. Виды научных революций.
32. Понятие типа научной рациональности. Особенности классического типа научной рациональности.
33. Основные характеристики неклассического и постнеклассического типов научной рациональности.
34. Понятие современной научной картины мира.
35. Изменение места и роли науки в современной культуре.
36. Этические проблемы современной науки. Пределы технологизации человеческой жизни.
37. Техника как феномен культуры.
38. М.Хайдеггер о технике.
39. Основные концепции в современной философии техники.
40. Технократизм и антитехницизм.