

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ,
КУЛЬТУРА И СПОРТА РА
ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ**

**Институт Гуманитарных Наук
Кафедра Философии**

**ВОПРОСЫ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМУ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

Утверждено кафедрой Философии

Протокол №4 от 17.02.2023 г.

Зав. кафедрой Философии



Галикян Г.Э

Ереван 2023

Перечень вопросов к экзаменам кандидатского минимума

по дисциплине: «История и философия науки»

1. Понятие науки. Предмет и проблемное поле философии науки.
2. Первый и второй позитивизм, неопозитивизм.
3. Концепция науки постпозитивизма (К. Поппер, Т.Кун, И. Лакатос, П. Фейерабенд , М.Полани)
4. Экстерналистская и интерналистская концепции развития научного знания (Дж. Бернал, М. Малкей, Р. Мертон, А. Койре).
5. Основные концепции взаимоотношения «наука-философия», «наука-искусство».
6. Генезис науки, античная наука
7. Эллинистическая наука-первый прообраз науки современного типа.
8. Наука Средневековья. Христианское мировоззрение и наука.
9. Формирование идеалов опытного знания (оксфордская школа, Р. Бэкон, У. Окаам).
- 10.Классическая наука.
- 11.Постнеклассическая наука.
- 12.Научное знание как система и процесс. Многообразие форм научного знания.
- 13.Формирование науки как профессиональной деятельности.
Возникновение дисциплинарно-организованной науки.
- 14.Эмпирический и теоретический уровни научного знания, критерии их различения
- 15.Основание науки и их структура
- 16.Структуры и формы эмпирических и теоретических знаний.
- 17.Методы эмпирического исследования.

18. Методы теоретического исследования.
19. Научная картина мира, ее исторические формы и функции.
20. Динамика научного знания: модели роста.
21. Неклассическая наука.
22. Проблемные ситуации в науке.
23. Научные революции
24. Освоение саморазвивающихся синергетических систем и новые стратегии научного поиска, методологическое знание синергетики.
25. Наука и ценности. Свобод научных исследований и ответственность ученого, расширение этоса науки.
26. Понятие технонаука.
27. Философия русского космизма и учение В. Вернадского о биосфере, техносфере и ноосфере.
28. Проблемы экологической этики в современной западной философии (Б. Калликот, О. Леопольд, Р. Аттфильд).
29. Роль науки в определении современных глобальных кризисов и ее новые функции в культуре.
30. Наука как социокультурный феномен. Проблема социально-гуманитарных последствий научно-технического прогресса
31. Компьютеризация науки и ее социальные последствия.
32. Наука и экономика. Наука и власть. Проблема государственного регулирования науки.

Основная литература:

1. Философия науки. Под ред. С.А. Лебедева. М., 2004.
2. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы соискателей: учебник для аспирантов и соискателей
3. Философия социальных и гуманитарных наук. Под общей ред. профессора С.А. Лебедева. Учебное пособие для вузов. М.: «Академический Проект». 2006. ученой степени кандидата наук. М.: Гардарики, 2007.
4. Введение в историю и философию науки. Под. ред. С.А. Лебедева. М., 2005 г
5. Огородников В.П. История и философия науки. Спб., 2011
6. История и философия науки под ред. Мализина А.Е. СПб. 2008

Дополнительная литература

1. Баранцев Р.Г. Методология современного естествознания. М., 2002
2. Бахтин М.М. Автор и герой. К философским основам гуманитарных наук. СПб., 2000.
3. Вебер М. Избранные произведения. М.: Прогресс, 1990 г.
4. Вернадский В.Н. Размышления натуралиста. Научная мысль как планетарное явление. М.: Наука, 1978 г.
5. Гайденок П.П. Научная рациональность и философский разум. М., 2003.
6. Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности. Пер. с англ. и француз. М.: Прогресс, 1990 г

7. Канке В.А. Основные философские направления и концепции науки. М.: Логос, 2004
8. Койре А. Очерки истории философской мысли. О влиянии философских концепций на развитие научных теорий. М., 2003 г.
9. Лакатос И. Методология исследовательских программ. М., 2003.
10. Малкей М. Наука и социология знания. М.: Прогресс, 1983 г.
11. Никифоров А.Л. Философия науки: история и методология. М.: Дом интеллектуальной книги, 1998 г.
12. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки. М.: Наука, 1988 г.
13. Островский Э.В. История и философия науки. М.: ЮНИТИ, 2007.
14. Поппер К. Логика и рост научного знания. М.: Прогресс, 1983 г.
15. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. М., 2000
16. Рузавин Г. И. Методология научного познания. М., 2005.
17. Степин В.С., Горохов В.Г., Розов М.А. Философия науки и техники. М.: Гардарики, 1996 г.
18. Томас Кун. Структура научных революций. М.: Изд. АСТ, 2001 г.
19. Традиции и революции в развитии науки. М.: Наука, 1991 г.
20. Степин И.С. Философия науки: общие проблемы. М., 2007г.
21. Философия и методология науки. Учебник для вузов. (Колл. авторов)/ Под ред. В. И. Купцова. М.: Аспект-Пресс, 1996 г.
22. Шаповалов В.Ф. Философия науки и техники. М., 2004
23. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований - М.: Издательство: Дашков и Ко, 2009. 244с
24. Эволюционная эпистемология. Карл Поппер и его критики. М., 2000.
25. Яковлева Е.Ю. Научное и ненаучное знание. СПб., 2000.