

## **II. ВОПРОСЫ**

### **к кандидатскому экзамену по курсу**

#### **«История и философия науки»**

1. Предмет философии науки. Философия науки как самостоятельная наука.
2. Позитивистская концепция соотношения философии и науки. (О. Кант, Дж.С. Милль, Г. Спенсер).
3. Неопозитивизм. Основные идеи и методология.
4. Критический рационализм К. Поттера.
5. Концепция исследовательских программ И. Локатоса.
6. Концепция исторической динамики науки Т. Куна.
7. «Анархистская эпистемология» П. Фейерабенда
8. Проблематика и достижения отечественной философии науки.
9. Инновации и преемственность в развитии науки (Дж. Холтон, М. Полани, С. Тулмин)
10. Наука в культуре современной цивилизации. Ценность научной рациональности.
11. Специфика научного познания. Функции науки в жизни общества.
12. Античная философия и предпосылки возникновения науки.
13. Особенности научного мышления в эпоху средневековья роль университетов.
14. Философия и становление современной науки. Роль математики и экспериментального Естествознания.
15. Специфика и структура эмпирического познания.
16. Специфика и структура теоретического познания.
17. Основания науки. Идеалы и нормы научного исследования.
18. Научная картина мира, ее связь с мировоззрением.
19. Философские основы науки.
20. Философия и наука. Роль философии как рефлексии над основаниями культуры.
21. Динамика научного исследования, ее логико-методологические основы.
22. Научные традиции и научные революции. Социокультурные предпосылки научных революций.
23. Типы научной рациональности: классическая, неклассическая и постнеклассическая наука.
24. Особенности социально-гуманитарных наук. Специфика методологии социально-гуманитарного познания.
25. Глобальные научные революции и их влияние на изменение оснований науки.
26. Универсальный эволюционизм как основа современной научной картины мира.
27. Новые мировоззренческие ориентиры цивилизованного развития. Императивы экологической этики.
28. Этнос науки. Новые этические проблемы науки на современном этапе развития.

29. Человек как предмет междисциплинарного дискурса. Роль знаний о человеке в эпоху постнеклассической науки.
30. Наука как социальный институт.
31. Философия русского космизма и учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере.
32. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно-технических проектов.

### **ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ**

1. Предмет философии биологии и его эволюции.
2. Сущность и специфика философских проблем биологии.
3. Биология в контексте философии и методологии науки XX века.
4. Сущность живого и проблема его происхождения. Феномен жизни.
5. Идея эволюции. Этапы разработки различных теорий эволюции.
6. Идея организации и основные этапы становления организационной науки.
7. Проблема системности и системный подход в биологии.
8. Биология и становление современной картины мира.
9. Роль биологии в формировании различных познавательных моделей: целостности, развития организации системности, коэволюции.
10. Влияние биологии на сферу социально-гуманитарного знания и становление современной науки о человеке. Социальные, этико-правовые и философские проблемы применения биологических знаний.
11. Влияние современных биологических исследований на формирование новых норм и установок культуры.
12. Биоэтика.
13. Биополитика.
14. Экоэтика.
15. Биоэстетика.
16. Биолингвистика.