**Вопросы к экзамену по курсу «Философия научного знания»**

1. Предмет философии научного знания.

2. Многообразие форм научного знания. Научное и вне научное знание.

3. Научное знание как система, его особенности и структура.

4. Наука и философия. Наука и искусство. Наука и религия.

5. Классификация наук.

6. Роль науки в современном образовании и формировании личности. Функции науки в жизни общества.

7. Эмпирический и теоретический уровни научного исследования, критерии их различия.

8. Структура эмпирического знания.

9. Структура теоретического знания.

10. Основания науки. Структура оснований.

11. Идеалы и нормы исследования и их социокультурная размерность.

12. Научная картина мира. Исторические формы и функции научной картины мира.

13. Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научных знаний и включения их в культуру.

14. Логика и методология наук. Методы научного познания и их классификация.

15. Главные характеристики постнеклассической науки.

16 Динамика научного знания: модели роста.

17. Формирование первичных теоретических моделей и законов.

18. Становление развитой научной теории.

19. Проблемные ситуации в науке.

20. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания.

21. Научные революции как перестройка оснований науки.

22. Глобальные революции и смена типов научной рациональности.

23. Освоение саморазвивающихся (синергетических) систем и новые стратегии научного поиска.

24. Глобальный эволюционизм и т современная научная картина мира.

25. Осмысление связей социальных и внутринаучных ценностей как условие развития науки.

26. Этические проблемы науки XXI века.

27. Постнеклассическая наука и изменение мировоззренческих ориентаций техногенной цивилизации.

28. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.

29. Наука как социальный институт.