**Научно-исследовательская работа**

**Контрольные вопросы**

1. Природа науки. Наука как форма общественного сознания; как социальный институт

2. Понятия научной парадигмы, «нормальной науки», научной революции

3. Закономерности развития науки.

4. Особенности индивидуальной научной деятельности

5. Особенности коллективной научной деятельности

6. Правила написания исследовательской программы

7. Функции науки как общественного явления

8. Структура науки, ее составные элементы.

9. Науковедение как отрасль научного знания

10. Гносеология, эпистемология, методология: их характеристики

11. Классификация наук: история и современность

12. Формы организации науки.

14. Самосознание науки и научное творчество

15. Принципы научного познания.

16. Понятие научной дисциплины

17. Процесс научного исследования, его уровни и их характеристики.

18. Фундаментальные и прикладные научные исследования.

19. Основные компоненты научного исследования

20. Понятия методологии, метода, методики

21. Апробация результатов научного исследования

22. Формы репрезентации результатов научного исследования

23. Проблема как научное понятие. Внутренняя структура проблемы и её индикаторы.

24. Научные подходы и их роль в научных исследованиях.

25. Формирование цели и задач научного исследования.

26. Определение объекта и предмета научного исследования.

27. Общая характеристика эмпирических методов научного исследования.

28. Общая характеристика логико-теоретических методов научного исследования.

29. Наблюдение и измерение как методы научного познания, их функции.

30. Сравнение как метод получения эмпирико-теоретических знаний.

31. Описание как метод получения эмпирико-теоретических знаний.

32. Эксперимент как эмпирический метод, его виды и функции.

33. Аксиоматический метод: общая характеристика и применение.

34. Аналогия как метод: общая характеристика и применение.

35. Абстрагирование и его роль в научном исследовании.

36. Моделирование как метод исследования. Виды моделей и их характеристики.

37. Анализ как метод исследования. Виды и формы анализа.

38. Синтез как метод исследования. Взаимосвязь анализа и синтеза. Области использования анализа и синтеза.

39. Индукция как метод познания. Область использования индуктивного метода.

40. Дедукция как метод. Правила дедуктивного умозаключения.

41. Сравнение как логический приём. Условия корректного сравнения.

42. Обобщение как метод мышления.

43. Гипотеза и типы ее обоснования.

44. Доказательство как важнейший компонент исследования. Структура доказательства.

45. Программа научного исследования, её структура.

46. Основные принципы разработки плана научного исследования.

47. Типовая структура выполнения научного исследования. Характеристика этапов его проведения.

48. Обоснование актуальности диссертационного исследования

49. Формулирование научной новизны исследования, его практической и теоретической значимости

50. Логический и исторический подходы к научному исследованию

51. Построение логической структуры теоретического исследования

52. Научный паспорт результатов проведения научных исследований.