

Вопросы к экзамену

1. Историческое становление науки
2. Последовательность выполнения научного исследования
3. Методы выполнения научного исследования
4. Методы получения научных фактов
5. Методы построения выводов
6. Методы структурирования объекта исследования
7. Методы активизации творческого поиска
8. Средства выполнения научных исследований
9. Сущность системного подхода
10. Основные принципы системного подхода
11. Цели и задачи научно-исследовательской работы
12. Выбор темы НИР, требования к названию
13. Проведение литературного поиска
14. Основные рекомендации по обзору литературы
15. Условия формирования целей
16. Основные понятия и этапы структуризации проблемы
17. Программа исследования: структура, разработка и содержание
18. Планирование исследования
19. Формы и факторы организации исследования
20. Консультирование как форма организации исследования
21. Образовательно – исследовательские структуры
22. Формы интегрально-исследовательского творчества
23. Организационно-технологические принципы творческой деятельности
24. Индексные системы цитирования
25. РИНЦ
26. Состав и содержание технического задания на создание ПО
27. Функциональное назначение и нефункциональные требования к ПО
28. Основные понятия экспертизы
29. Объекты экспертизы
30. Цели и задачи экспертизы
31. Организационные формы экспертизы
32. Общая схема проведения экспертизы
33. Отбор и организация экспертов
34. Оценка результатов экспертизы
35. Понятие эффективности исследования и основные факторы ее формирования
36. Исследовательский потенциал
37. Принципы обеспечения эффективности исследований
38. Понятие факта и его роль в исследовании
39. Оценки в исследовании
40. Структурные элементы отчета НИР

41.Правила оформления отчета НИР

42.Общий план построения научной публикации