**Вопросы к зачету по Методам научных исследований**

1. Понятие науки, классификация наук
2. Наука как знание и сфера деятельности
3. Генезис науки
4. Задачи и функции науки.
5. Особенности современного научного знания.
6. Наука и обыденное знание.
7. Сущность, виды и уровни научного исследования
8. Определение и классификация научных исследований
9. Методологический замысел научного исследования и его основные этапы
10. Основные этапы научного исследования, их характеристика.
11. Подготовительный этап исследовательской работы
12. Исследовательский этап научной работы
13. Определение цели и постановка задач научного исследования.
14. Сущность понятия и требования к теме научного исследования.
15. Логическая структура научного исследования
16. Категориальный аппарат научного исследования
17. Организация проведения научного исследования
18. Программа исследования и процедуры ее разработки
19. Понятие методологии и уровни методологии научных исследований
20. Методологические принципы научного исследования
21. Научные методы познания в исследованиях
22. Понятие и классификация методов научных исследований
23. Философские и общенаучные методы научного исследования
24. Методология теоретического уровня: логические действия, подходы и методы
25. Определение, структура и свойства «теории»
26. Сущность следующих терминов: суждение, принцип, аксиома, закон, закономерность.
27. Сущность следующих терминов: положение, учение, идея, концепция.
28. Методы построения научной теории.
29. Классификация теоретических методов научных исследований
30. Общелогические методы научного исследования
31. Классификация эмпирических методов научных исследований
32. Эксперимент. Интерпретация результатов эксперимента
33. Обработка и представление экспериментальных данных
34. Опрос как метод исследования: задачи, проблемы, ограничения
35. Наблюдение в исследовании: основные виды, достоинства и недостатки наблюдения. Место наблюдения среди других видов сбора данных
36. Значение информации в научных исследованиях
37. Документальные источники в исследовании. Условия доверия к информации.
38. Понятие и виды документов. Научные документы и издания, их классификация.
39. Первичные и вторичные документы и издания
40. Организация справочно-информационной деятельности.
41. Поиск литературных источников по теме исследования и работа с ними
42. Применение методов информатики для автоматизации научных исследований
43. Информационные системы. Автоматизированные информационно-поисковые системы.
44. Системы научной коммуникации. Информационные сети.
45. Особенности метода экспертных оценок
46. Статистические методы научных исследований
47. Определение и виды гипотез, требования к гипотезам
48. Организация научно-исследовательской работы.
49. Этапы планирования научно-исследовательской работы
50. Основные источники научной информации
51. Виды научных и учебных изданий
52. Основные правила оформления научных работ. Требования, предъявляемые к научной рукописи.
53. План научного исследования и его разновидности
54. Исследовательский поиск
55. Оформление полученных результатов в виде отчета, доклада, статьи.
56. Общий план изложения научной работы. Аннотация и реферат научной работы
57. Библиотеки: виды, структура, деятельность
58. Единая государственная система научно-технической информации
59. Характеристика каталогов и картотек
60. Универсальная десятичная классификация (УДК)
61. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК)
62. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ)
63. Библиографические указатели
64. Поиск литературных источников по теме исследования
65. Работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей
66. Возможности использования информационных технологий в научной деятельности
67. Отчет о результатах научно-исследовательской работы.
68. Композиция научного произведения
69. Требования, предъявляемые к научной рукописи
70. Оформление научной работы
71. Правила составления рефератов и аннотаций
72. Способы апробации результатов исследований
73. Методические указания по подготовке докладов
74. Методические указания по составлению статей
75. Методические указания разработке презентаций