Вопросы к зачету по дисциплине Основы научных исследований

1. Наука, понятие и сущность.

2.Наука и философия

3.Современная наука. Основные концепции

4.Роль науки в современном обществе

5. Законодательная основа управления наукой

6.Научно-технический потенциал и его составляющие

7.Подготовка научных и научно-педагогических работников

8.Науки и их классификация

9. Научное исследование, понятие и виды.

10. Этапы проведения научно-исследовательских работ

11. Методы и методология научного исследования

12.Всеобщие и общенаучные методы научного исследования

13. Специальные методы научного исследования

14. Роль государства в развитии науки.

15. Применение теории систем и системного анализа в научных исследованиях .

16. Технология подготовки системных решений на основе моделирования.

17. Сущность и характеристика элементов научно исследовательской деятельности: цель, задачи, предмет, методы исследования; постановка проблемы; результаты и выводы научного исследования.

18. Поиск, накопление и обработка научной информации

19.Особенности научной работы и этика научного труда

20. Сущность и характеристика форм элементов научно-исследовательских работ: титульный лист, аннотация, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников, приложение, информационно-справочный материал.

21Композиция научной работы

22.Рубрикация научной работы

23. Особенности подготовки структурных частей научных работ

24.Язык и стиль научной работы. Оформление структурных частей научных работ. Редактирование научной работы

25. Классификация форм представления результатов научно-исследовательской деятельности (доклад, статья, литературный обзор, рецензия, научная статья, научный отчет, реферат, курсовая и дипломная работы, монография) и их характеристики.

26. Алгоритм работы над научной статьей

27. Виды научных статей и основные требования, предъявляемые к ним

28. Метаданные статьи