**Вопросы для подготовки магистрам к экзамену по дисциплине: «Методология научных исследований»**

1. Наука как вид человеческой деятельности.
2. Сущность и структура науки как особого вида знания.
3. Типология научных исследований.
4. Законодательные акты, регламентирующие управление научной деятельностью.
5. Нормативные документы, регламентирующие организацию фундаментальных и прикладных исследований.
6. Акты правовой охраны интеллектуальной собственности ученых.
7. Правовая база выполнения квалифицированных исследований.
8. Понятие о методе и методологии исследования. Уровни методологии.
9. Универсалии науки.
10. Типология методов научных исследований.
11. Логика научного исследования.
12. Общий алгоритм проведения научного исследования.
13. Выбор направления и темы научного исследования.
14. Постановка научно-практической задачи (проблемы).
15. Разработка научной гипотезы.
16. Сущность теоретических исследований.
17. Методы проведения теоретических исследований.
18. Основы системного анализа.
19. Сущность и виды эмпирических исследований.
20. Методы проведения эмпирических исследований.
21. Основы системного анализа.
22. Сущность и виды эмпирических исследований.
23. Методы проведения эмпирических исследований.
24. Моделирование. Его сущность и познавательные возможности. Виды моделирования, его этапы и правила.
25. Сущность и виды эксперимента.
26. Основы теории эксперимента.
27. Планирование эксперимента
28. Основы планирования научных исследований.
29. Перспективное и текущее планирование научных исследований.
30. Организация фундаментальных научных исследований.
31. Особенности подготовки магистерской диссертации.
32. Планирование диссертационного исследования.
33. Публикация результатов диссертационного исследования.
34. Внедрение результатов диссертационного исследования.
35. Актуальность исследований.
36. Научная задача и научная проблема магистерской диссертации.
37. Объект, предмет и цель исследования магистерской диссертации.
38. Понятие науки. Наука как система знания.
39. Наука как деятельность по получению научного знания. Структура научной деятельности.
40. Подготовка научных кадров в России и за рубежом.
41. Понятие научного исследования; особенности научного исследования в области естественных, технических и социально−гуманитарных наук.
42. Наука как социальный институт. Организация науки; важнейшие научно-исследовательские учреждения, крупнейшие научные библиотеки и хранилища научной информации. Основные периодические издания.
43. Понятие методологии: методология как совокупность исходных принципов и установок научного исследования и как система научных методов.
44. Предмет и материал исследования. Понятие научного факта. Источники материала.
45. Проблема как исходная форма научного поиска. Условия и процесс постановки проблемы. Научное исследование как разрешение проблемы.
46. Гипотеза, ее сущность и место в процессе исследования. Превращение гипотезы в теорию. Особенности гипотез в гуманитарном исследовании
47. Научная теория, ее структура. Виды теорий. Роль фантазии, интуиции в процессе исследования.
48. Поиск, накопление и обработка научной информации по теме. Источники научной информации, их виды. Способы накопления и обработки и хранения научной информации. Интернет-технологии.
49. Фактический материал и научный факт. Поиск и накопление фактического материала. Источники фактического материала, их виды. Способы сбора материала. Вопрос об уровне качества и достаточности объема накопленного материала.
50. Метод исследования и его строение. Общенаучные методы исследования и их применение в технических и гуманитарных науках; специальные (частнонаучные) методы.
51. Наблюдение, его сущность и познавательные возможности в гуманитарном исследовании. Этапы, правила, виды наблюдения. Научный факт как результат наблюдения.
52. Научная классификация как метод исследования. Ее сущность. Виды, этапы и правила классификации.
53. Общенаучные методологические подходы (системный и синергетический подходы).
54. Задачи заключительного этапа. Обработка результатов основного этапа. Научное исследование как постановка новой проблемы.
55. Оформление научного текста. Правила оформления библиографических ссылок и пристатейных библиографических списков.