**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ к экзамену**

по дисциплине

**«Методология научных исследований»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование контрольных вопросов** | | |
| 1. | Понятие науки методологии, цели и задачи | | |
| 2. | Философские и общенаучные методы исследования  ***НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*** | | |
| 3. | Общелогические, теоретические и эмпирические методы анализа | | |
| 4. | Понятия анализа и синтеза при исследовании объекта | | |
| 5. | Познание предметов и явлений методами «Индукции», «Дедукции» и «Аналогии» | | |
| 6. | Абстрагирование, формализация и обобщение свойств исследуемых объектов и явлений | | |
| 7. | Теоретический, аксиоматический и гипотетический методы исследования явлений и материалов | | |
| 8. | Восхождение от абстрактного к конкретномукак метод научного познания | | |
| 9. | Понятия метода и методологии научных исследований | | |
| 10 | Подготовительный этап научно-исследовательской работы  Выбор темы научного исследования | | |
| 11 | Планирование научно-исследовательской работы | | |
| 12. | Основные методологические разделы научного исследования | | |
| 13. | Определение целей и задач исследования | | |
| 14. | Содержание экспериментального плана исследований | | |
| 15. | Составление плана магистерской диссертации | | |
| 16. | Средства научного исследования (средства познания): материальные, математические, логические, языковые | | |
| 17. | Информационные средствапознания. | | |
| 18. | Частные и специальные методы научного исследования | | |
| 19 **обязательные процессуальные компоненты**  **методологии любой научной работы.** | Эмпирические методы (методы-операции) обязательные процессуальные компоненты методологии любой научной работы. | | |
| 20. | | Теория - как целостная система достоверных знаний | | |
| 21 | | Эмпирическое общение и эмпирические знания | | |
| 22. | | Основные задачи научных исследований | | |
| 23. | | Материальные средства познания | | |
| 24. | | Информационные средства познания | | |
| 25. | | Метод экспертных оценок как средство познания | | |
| 26. | | Языковые средства познания | | |
| 27 | | Математические средства познания | | |
| 28 | | Мониторинг состояния объекта исследования | | |
| 29. | | Роль передового опыта в познании материалов и явлений | | |
| 30. | | Сбор научной информации основной источник научной информации | | |
| 31 | | Основные источники научной информации | | |
| 32. | | Виды научных изданий: монография, сборник научных трудов, статья и др. | | |
| 33. | | Библиографические издания | | |
| 34. | | Изучение литературы и составление каталога | | |
| 35. | | Написание и оформлений научных работ студентов | | |
| 36. | Структура научно-исследовательской работы магистров | |
| 37. | Рубрикация студенческой научной работы | |
| 38. | Способы написания научных работ | |