**Вопросы к зачету по дисциплине «Методы научных исследовании»**

1. Охарактеризуйте содержание, сущность, структуру, форму научного исследования
2. Охарактеризуйте государственную политику в управлении наукой в РК
3. Охарактеризуйте понятие методологии, метода и методики научного исследования.
4. Охарактеризуйте сравнение как метод исследования.
5. Охарактеризуйте Анализ и синтез как метод исследования
6. Охарактеризуйте понятия Идеализация и обобщение. Абстрактное и конкретное как метод исследования
7. Охарактеризуйте научные понятия Моделирование. Формализация как метод исследования
8. Охарактеризуйте понятия Индукция и дедукция как метод исследования
9. Охарактеризуйте понятия Статика и динамика, историческое и логическое в научном познании
10. Охарактеризуйте многообразие видов познания и определите житейские познания и научные знания.
11. Охарактеризуйте Субъект и объект познания. Познание, практика и опыт.
12. Охарактеризуйте основные формы мышления: понятие, суждение, умозаключение.
13. Проанализируйте Открытие как разрешение противоречий в науке.
14. Проанализируйте чувственное, эмпирическое и теоретическое знание в науке.
15. Обоснуйте необходимость системного моделирования и охарактеризуйте моделирование как метод научного познания.
16. Охарактеризуйте метод математического моделирования и его применимость в науках.
17. Обоснуйте выбор темы научного исследования и научного руководителя.
18. Назовите и охарактеризуйте виды научных работ: статья, эссе, доклад, тезисы, выпускная работа, диссертация.
19. Обоснуйте актуальность, практическую значимость и новизну научного исследования.
20. Определите и обоснуйте содержание и структуру научного исследования.
21. Обоснуйте перечень базисных положений, выносимых в научном исследовании.
22. Охарактеризуйте системно-проблемное структурирование вида научного исследования.
23. Проанализируйте организацию и технологию научного исследования.
24. Обоснуйте применение информационных технологий в научном исследовании.
25. Охарактеризуйте основные научные результаты исследования и личный вклад по теме научного исследования.
26. Назовите требования к оформлению научного исследования и использование иллюстративного материала в исследований.
27. Опишите требования к оформлению списка использованной литературы в исследовании.
28. Назовите требования к основным положениям и изложению содержания научного исследования.
29. Охарактеризуйте современное состояние науки в Казахстане
30. Раскройте содержание понятия, категории, закона, концепции, аксиомы, принципов как структурных компонентов теоретического познания