**Вопросы к зачету по предмету «Логика и методология диссертационного исследования»**

1. Философия как методология научного познания.
2. Метод, его структура и содержание.
3. Методика как часть методологии науки.
4. Понятие научности исследования.
5. Объект и предмет научного исследования.
6. Средства научного исследования.
7. Цель научного исследования.
8. Обобщенная схема производства научных знаний.
9. Практические методы научного познания: наблюдение, измерение, эксперимент.
10. Понятие обоснования научных знаний.
11. Логические методы обоснования научных знаний: доказательство, опровержение, подтверждение, возражение, объяснение, интерпретация, оправдание.
12. Эвристические методы, их логическая основа.
13. Качественные и количественные методы.
14. Гипотетико-дедуктивный метод.
15. Моделирование как эвристический метод.
16. Идеализация как эвристический метод.
17. Мысленный эксперимент как эвристический метод.
18. Компьютерный эксперимент как эвристический метод.
19. Метод действия по образцам.
20. Метод математической индукции.
21. Аксиоматизация и формализация.
22. Вспомогательные операции при построении научных знаний: деление, определение (дефиниция).
23. Понятие научного текста.
24. Функции, логическая структура, типы научного текста.
25. Работа над созданием научного текста.
26. Логико-методологические требования к изложению научных результатов.
27. Критика в научном тексте.
28. Специфика и структура научного текста диссертации.
29. Этапы и формы процесса научного исследования.
30. Сбор научной информации.
31. Этапы диссертационного исследования.
32. Требования к содержанию диссертации.
33. Общие требования в подготовке научных статей.
34. Наука и нравственные ценности.