

Контрольные вопросы по курсу
“Методология диссертационного исследования”
(3-й семестр)

1. Наблюдения. Сбор и систематизация материалов.
2. Анализ материалов.
3. Построение моделей.
4. Моделирование. Физическое моделирование.
5. Математическое моделирование.
6. Детерминированные модели.
7. Стохастические модели.
8. Имитационные модели.
9. Поиск оптимальных решений.
10. Прогнозирование.
11. Выдвижение гипотез. Проверка гипотез.
12. Теоретические (аналитические) методы исследований.
13. Физические эксперименты.
14. Планирование экспериментов.
15. Результаты наблюдений. Измерения.
16. Статистический анализ измерений.
17. Математические модели и их построение.
18. Вычислительные эксперименты.
19. Анализ вычислительных экспериментов.
20. Оптимальное планирование экспериментов.
21. Проверка адекватности моделей.