

**Контрольное мероприятие промежуточная аттестация.**

**Перечень вопросов к промежуточной аттестации.**

1. Архитектура обыкновенного компьютера?
2. Иерархия памяти?
3. Узкие места обыкновенного компьютера?
4. Усложнение и наращивание аппаратных средств?
5. Система функциональных устройств?
6. Классификация параллельных компьютеров и систем?
7. Векторно-конвейерные компьютеры?
8. Параллельные компьютеры с общей памятью?
9. Вычислительные системы с распределенной памятью?
10. Концепция GRID и метакомпьютинг?
11. Производительность параллельных компьютеров?
12. Первичная обработка больших данных?
13. Методы очистки данных больших данных?
14. Методы кластеризации данных?
15. Корреляционный анализ данных рядов?
16. Исследование автокорреляции данных?
17. Исследование рядов данных?
18. Методы машинного обучения при обработке больших данных?