**Темы контрольных работ по дисциплине «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

1. Современные технические решения в системных платах ПК.
2. Современные технические решения в микропроцессорах ПК.
3. Создание оптоволоконных офисных сетей – плюсы и минусы.
4. Современные видеокарты для ПК
5. Накопители информации больших объемов, их структура и обслуживание.
6. . Специализированное периферийное оборудование для ПК.
7. Зависимость потребляемых аппаратных ресурсов ЭВМ от формата представления чисел.
8. Альтернативные архитектуры ЭВМ относительно Дж.Фон Неймана.
9. Обзор современных мультимедийных устройств для ПК.
10. Обзор современных мобильных ПК
11. Варианты реализации шинных структур в ЭВМ
12. Примеры отечественных и зарубежных вычислительных комплексов.
13. Современные технические решения в проводных компьютерных сетях
14. Современные технологии в высокоскоростных широкополосных телекоммуникационных магистралях.
15. Современные сотовые технологии связи