

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

по дисциплине

«Метрология, стандартизация и технические измерения»

1. Метрологические характеристики средств измерений.
2. Метрологические характеристики измерительных систем и комплексов
3. Метрологическое обеспечение измерительных систем
4. Метрологическая экспертиза технической документации
5. Методы повышения точности измерений
6. Классы точности средств измерений
7. Требования к программному обеспечению средств измерений
8. Шкалы измерения
9. Документы национальной системы стандартизации.
10. Стандарты организаций и технические условия.
11. Требования технических регламентов.
12. Разработка и аттестация методик выполнения измерений
13. Международные стандарты ISO серии 9000
14. Международная организация по стандартизации
15. Поверка средств измерений
16. Калибровка средств измерений
17. Российская система калибровки средств измерений
18. Калибровочные клейма. Требования к выполнению калибровочных работ
19. Аттестация испытательного оборудования
20. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений
21. Общие требования к программному обеспечению средств измерений
22. Аттестация программного обеспечения средств измерений
23. Методы экспериментального определения и контроля характеристик, погрешности измерительных каналов, систем и комплексов
24. Разработка и содержание программ испытаний средств измерений для целей утверждения их типа
25. Порядок аккредитации метрологических служб юридических лиц на техническую компетентность в осуществлении метрологического надзора
26. Испытания для целей утверждения типа измерительных систем
27. Физико-технические методы испытаний интегральных микросхем.
28. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений в электронике
29. Методы испытаний электронной продукции на воздействие внешних факторов