

Вопросы по модулю

«Приборостроение»

1. Метрология стандартизация и сертификация
 1. Классификация погрешностей
 2. Методы, используемые определении погрешностей многократных измерений
 3. Методы расчета погрешностей (инструментальных, методических, систематических, случайных, аддитивных, мультипликативных)
 4. Функция преобразования измерительного средства
 5. Методы определения коэффициентов характеристики преобразования средства измерения
 6. Калибровка средств измерения
 7. Поверка средств измерения
2. Основы программирования
 1. Типы данных в C/C++
 2. Представление чисел в двоичной системе счисления
 3. Интегрированная среда разработки. Объектный подход.
 4. Динамические структуры данных
 5. Тестирование программного продукта
 6. Верификация программного продукта
 7. Классификация требований к программному продукту
3. Электроника, схемотехника, микроконтроллерные и микропроцессорные системы
 1. МОП-транзисторы
 2. Операционный усилитель