Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Метрологическое обеспечение в радиоэлектронной промышленности

Код курса: **МЕТРАД**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Предмет метрологии. Задачи метрологии. Физические величины и единицы их измерения	**1**
Модуль 2. Виды измерений. Средства измерений. Аналоговые и цифровые средства измерений	**2**
Модуль 3. Погрешности измерений. Классификация погрешностей. Систематические погрешности и методы их исключения	**2**
Модуль 4. Случайные погрешности. Законы распределения случайных величин. Выявление и исключение грубых погрешностей	**2**
Модуль 5. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. Нормированное значение погрешности	**2**
Модуль 6. Устройство, особенности и основные характеристики электромеханических измерительных преобразователей	**2**
Модуль 7. . Аналого-цифровые преобразователи. Устройство, принцип действия, основные типы. Погрешности цифровых средств измерения	**2**
Модуль 8. Законодательная метрология. Основы стандартизации и сертификации	**2**
Модуль 9. Итоговое тестирование	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч.**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru