

УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНО ДПО «СНТА»


А.А. Клишин
« » 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Метрология»

Цель – получение новых знаний по метрологии.

Категория слушателей: специалисты в области метрологии, сертификации, сотрудники лабораторий

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Введение	4	4		
2	История и этапы развития метрологии как науки	4	4		
3	Основные метрологические термины и определения	5	5		
4	Основные физические величины. Единицы физических величин и системы единиц физических величин. Эталоны единиц физических величин.	5	5		
5	Измерения. Классификация измерений	5	5		
6	Средства измерения. Классификация средств измерений	5	5		
7	Погрешности измерений. Классификация погрешностей измерений	4	4		
8	Неопределенность результата измерений. Концепция неопределенности	6	6		
9	Способы обработки результатов измерений	6	6	4	
10	Стандартные образцы состава и свойств веществ, и материалов	5	5		
11	Законодательная метрология. Государственная метрологическая	8	8		

	служба. Основные положения закона РФ «Об обеспечении единства измерений»				
12	Международные метрологические организации	8	8		
	Итоговая аттестация	3	-	3	Зачет
	Всего часов:	72	65	7	