

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
(НИЯУ МИФИ)
Саровский физико-технический институт-филиал НИЯУ МИФИ**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ

_____ А.Г.Сироткина
"_____" _____ 20__ г.

Учебно-тематический план

программы повышения квалификации: «Метрология и единство измерений. Метрологическое обеспечение производства»

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология

Цель обучения: приобретение слушателями общих знаний и развитие компетентности специалистов в области метрологии и метрологического обеспечения производства.

Категория слушателей: специалисты метрологических служб и ведущие специалисты предприятий Госкорпорации «РОСАТОМ».

Объем программы: 72 часа

Режим занятий: 5 часов 2 раза в неделю

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	Аудиторное обучение, в том числе		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия		
1.	Метрология как наука	3	1	0	2	
2.	Метрологические характеристики ИС	6	0	4	2	
3.	Основные понятия теории погрешностей	6	0	4	2	
4.	Нормативная база метрологии	3	1	0	2	
5.	Средства измерений и иные средства измерительной техники	6	0	4	2	
6.	Методики выполнения измерений и контроль	8	0	4	4	
7.	Метрологические службы	3	1	0	2	
8.	Метрологический надзор	3	1	0	2	
9.	Метрологическая аттестация и контроль точности МВИ	10	0	6	4	
10.	Аттестация испытательных и измерительных лабораторий	3	1	0	2	
11.	Метрологическая экспертиза	3	1	0	2	
12.	Утверждение типа средств измерений и стандартных образцов, аттестация справочных данных	3	1	0	2	
13.	Аттестация испытательного оборудования и метрологическое обеспечение сложных физических установок	8	0	4	4	
14.	Метрологическое обеспечение качества продукции	3	1	0	2	
15.	Процедуры метрологического надзора	4	2	0	2	
	ВСЕГО	72	10	26	36	

Декан ФПК _____ Г.А.Федоренко