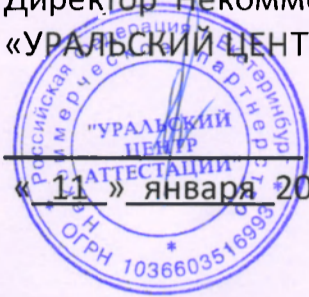


УТВЕРЖДАЮ

Директор Некоммерческого партнёрства
«УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР АТТЕСТАЦИИ»



Н.Л. Ревин

« 11 » января 2011 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ОПТИЧЕСКОМУ
МЕТОДУ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
«ТЕХНОЛОГИЯ ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. РАБОТА НА
СТИЛОСКОПЕ»**

Срок обучения – 1 учебная неделя (36 часов)

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов за курс обучения
I	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	
1.1	Физические основы спектрального эмиссионного анализа	12
1.2	Оборудование и методы испытания материалов и изделий	8
II	ПРАКТИЧЕСКОЕ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ) ОБУЧЕНИЕ	
2.1	Обучение в лаборатории	16
ИТОГО:		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Физические основы спектрального эмиссионного
анализа»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Атомные спектры и строение атома	4
2	Спектры электромагнитного излучения	2
3	Происхождение линейчатых спектров	2
4	Химические и спектральные характеристики элементов	4
ИТОГО:		12

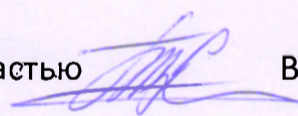
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
предмета «Оборудование и методы испытания
материалов и изделий»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Охрана труда, электро- и пожарная безопасность	1
2	Оборудование и средства стилоскопического контроля	3
3	Технология стилоскопирования	4
	ИТОГО:	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ

№ п/п	Темы	Кол-во часов
	ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ	
1	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности в лаборатории	1
2	Освоение приемов отбора электродов и проб к анализу	1
3	Ознакомление с оборудованием и приборами для проведения визуального качественного и полуколичественного спектрального анализа	1
4	Подготовка стилоскопа к работе	1
5	Выполнение качественного и полуколичественного анализа углеродистых и среднелегированных сталей на легирующие элементы, цветных металлов и сплавов на их основе	12
	ИТОГО:	16

Заведующий учебной частью



В.П.Курятников