



Лицензия Правительства Санкт-Петербурга Комитет по образованию
№0665 от 03.09.2013



УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНО «МИПКИ»
Т.В.Кизијева
«11» января 2016 г.

Учебный план

«Неразрушающий контроль: Основы ультразвукового контроля металлоконструкций»

шифр программы НК-01

Цель: повышение квалификации специалистов разных отраслей промышленности по программе, содержащей базовые сведения о принципах и методах акустического (ультразвукового) контроля, основные параметры ультразвукового контроля, измеряемые характеристики дефектов, основы технологий ультразвукового контроля (УЗК) металлоконструкций

Категория слушателей: специалисты подразделений неразрушающего контроля (лабораторий) предприятий, руководящий технический состав предприятий, применяющий УЗК металлоконструкций или осуществляющий подготовку к его внедрению в техпроцесс

Форма обучения: заочная (с применением дистанционных технологий)

Срок обучения: 72 академических часа, 3 недели

Режим занятий: 4 часа в день, 6 дней в неделю

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Тема 1. Физические основы УЗК	16	8	8
	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2
2	Тема 2. Основные методы УЗК	2	1	1
	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2
3	Тема 3. Аппаратура УЗК	8	4	4
	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2
4	Тема 4. Основные параметры УЗК, сканирование	12	6	6
	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2
5	Тема 5. Изменяемые характеристики и признаки дефектов	14	7	7
	Промежуточный контроль (тестирование)	1		1
6	Тема 6. Основы технологии УЗК (на примере контроля сварного шва)	8	4	4
	Промежуточный контроль (тестирование)	1		1
	Итоговая аттестация по учебному курсу (тестирование)	2		2
	Итого:	72	30	42