

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ЧОУ ДПО НКЦ «Серто»

А. В. Рязанцев

07 октября 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Проверка и калибровка средств неразрушающего контроля»
(ультразвуковых, магнитопорошковых, феррозондовых и вихретоковых)

Цель: повышение квалификации.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Объем обучения: 108 часов.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, ч.
1	2	3
1.	Основы обеспечения единства измерений.	26
1.1.	Российская система измерений. Экономические и правовые вопросы ее метрологического обеспечения.	6
1.2.	Физические величины и их измерение.	8
1.3.	Погрешности, способы их оценки и исключения, неопределенность измерений.	12
2.	Основы неразрушающего контроля.	31
2.1.	Физические основы неразрушающего контроля.	4
2.2.	Виды неразрушающего контроля (ультразвуковой, магнитный, вихретоковый, феррозондовый).	12
2.3.	Средства неразрушающего контроля (ультразвуковых, магнитопорошковых, феррозондовых и вихретоковых дефектоскопов).	15
3.	Проверка и калибровка средств неразрушающего контроля.	45
3.1.	Общие вопросы неразрушающего контроля.	10
3.2.	Методы проверки (калибровки).	8
3.3.	Проверочное оборудование.	11
3.4.	Средства неразрушающего контроля.	16
Итоговая аттестация:		6
Общий объем обучения:		108