



Общество с ограниченной ответственностью Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования «Специалист»  
117105, город Москва, Нагатинский 1-й проезд, дом 2, строение 6  
Тел: 8(495)120-15-77, e-mail: [info@dpocenter.ru](mailto:info@dpocenter.ru)  
ИНН/КПП 7724494212/772401001, ОГРН 1197746698742

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО ИПК ДПО «Специалист»  
Ю.С. Петрова  
20 20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации:

«Испытания средств измерений вибрации в целях утверждения типа»

**Цель** – формирование у слушателей необходимого уровня знаний, умений и навыков, позволяющих развить компетенции по проведению испытаний средств измерений вибрации в испытательных центрах.

**Категория слушателей** – руководители и специалисты испытательных центров средств измерений.

**Срок обучения** – 108 академических часов.

**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 менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Испытания в целях утверждения типа средств измерений	13	10	3	
2.	Общие сведения о механических колебаниях. Параметры и характеристики вибрационного процесса	13	10	3	
3.	Частотный состав колебаний	13	10	3	
4.	Свободные колебания в системах с одной степенью свободы. Выбор математической модели колебательной системы	13	10	3	
5.	Средства измерений параметров и характеристик вибрации	12	10	2	
6.	Обработка и интерпретация результатов измерений	12	10	2	
7.	Виброиспытания	12	10	2	
8.	Диагностические признаки неисправностей машинного оборудования	12	10	2	
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>108</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	