



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  
2020 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> |                |