

## Вибрационная диагностика и балансировка

Программа обучения охватывает основные аспекты вибрационной диагностики и балансировки, включая основные задачи и направления технической диагностики, способы и средства диагностики, выбор точек и параметров контроля, а также виды и конструкции датчиков для измерения вибрации.

**Дата проведения:** 2 - 4 июля 2025 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** СП12874

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, 26бс1, Бизнес Центр Премьер Лига (3 очередь), 4 этаж, из лифта направо. Станции метро «Московские ворота», «Технологический институт», «Обводный канал».

**Стоимость участия:** 49 000 руб.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал, кофе-паузы.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

Инженеров-механиков, технологов, специалистов по обслуживанию и ремонту оборудования.

### Цель обучения

Получение знаний и навыков в области вибродиагностики и балансировки технологического оборудования, позволяющих успешно решать профессиональные задачи в данной сфере.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

Основные задачи и направления технической диагностики. Способы и средства технической диагностики.

Выбор точек и параметров контроля, периодичность контроля. Виды, типы и конструкции различных датчиков для измерения относительной и абсолютной вибрации. Способы их крепления, требования к месту установки.

Средства измерения вибрации: виброметры, виброанализаторы, многоканальные измерительные комплексы, стационарные системы.

Устройство средств измерения вибрации. Применение баз данных при измерении и анализе вибрации. Экспертные системы. Цифровая обработка сигнала. Анализ результатов виброизмерений.

Составление отчётов и ведение документации. Основные документы, регламентирующие состояние оборудования по вибрационным параметрам, ссылочные стандарты. Нормы вибрации. Техника безопасности при проведении вибродиагностических работ.

Многоплоскостная динамическая балансировка агрегатов в собственных опорах с применением различных методов.

## Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт в области вибрационной диагностики, балансировке роторного оборудования и методах устранения повышенной вибрации.