

Производитель лазерных приборов для центровки оборудования, систем динамической многоплоскостной балансировки, приборов контроля и диагностики вибрации, стенов входного контроля подшипников

**Главному инженеру. Главному механику. Главному энергетнику
Руководителю отдела диагностики. Руководителю отдела подготовки кадров**



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ



Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ» приглашает Вас и технических специалистов Вашего предприятия принять участие в образовательном курсе TOP-102:

«Балансировка роторов на месте эксплуатации и на балансировочных станках»

22-26 мая и 21-25 августа 2017 в г. Санкт-Петербург

В ПРОГРАММЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА:



ОСНОВЫ ВИБРАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

- Общие сведения о вибрации. Введение в вибрацию машин и механизмов
- Измерение и нормирование вибрации
- Основные правила вибрационной диагностики
- Контроль текущего технического состояния в соответствии с международным стандартом ГОСТ ИСО 10816
- Сравнительный анализ современных аппаратных средств измерения, контроля, мониторинга, диагностики и прогнозирования ТС на вибрационным методом НК



ЗАДАЧА БАЛАНСИРОВКИ МАШИН В УСЛОВИЯХ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Цели и задачи балансировки. Виды дисбаланса
- Особенности балансировки машин в условиях их эксплуатации
- Причины, ограничивающие эффективность балансировки



ПРИНЦИПЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ В СОБСТВЕННЫХ ОПОРАХ

- Стандартная последовательность операций при балансировке: Алгоритмы проведения одно- и многоплоскостной балансировки
- Выбор и подготовка контрольных точек измерения параметров вибрации
- Нормы по оценке сбалансированности ротора



ТРЕБОВАНИЯ К ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И ПАКЕТАМ ПРОГРАММ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ МАШИН В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

проводятся с использованием следующих систем:

- Учебный стенд для диагностики вибрации и балансировки
- Виброметр-тахометр-балансировщик-виброметр «ПРОТОН-БАЛАНС-II»
- Виброанализатор CSI 2140 с программой балансировки
- Балансировочные станки отечественного и импортного производства



ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОГРАММУ ДОКЛАДОВ УЧАСТНИКОВ!
на определенных условиях, при согласовании плана



Участникам образовательного курса выдаются **УДОСТОВЕРЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ** и комплекты нормативно-методических материалов



Для участия в курсе необходимо!

1. Выслать заявку по факсу +7 (812) 335-00-85 или по электронной почте info@baltech.ru



2. Получить договор и оплатить счёт за 5 дней до начала курса, получить схему проезда



Стоимость участия в курсе составляет **39 000 руб.** в т.ч. НДС (18%)



ВНИМАНИЕ! СКИДКИ!

- 5%** При обучении 2-х учащихся
- 10%** При обучении 3-х учащихся
- 15%** При обучении 4-х учащихся
- 20%** При обучении 5-ти учащихся



Место проведения:

Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ» г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 40, м. «Выборгская»



Учащимся организуются обеды, бронируется гостиница, организуется экскурсионное обслуживание

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ

+7 (812) 335-00-85 info@baltech.ru www.baltech-center.ru

