

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

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



Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ» приглашает Вас и технических специалистов Вашего предприятия принять участие в образовательном курсе TOP-103:



«Вибрационный контроль состояния и диагностика. Теория и практика» г. Санкт-Петербург

В ПРОГРАММЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА:

- КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ - RELIABILITY TECHNOLOGIES**
Базовые принципы постановки надежной системы управления ТОиР в соответствии с требованиями международного стандарта IORS:2020
- ВВЕДЕНИЕ В ВИБРАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**
Основные характеристики вибрации. Собственные и вынужденные колебания, собственные частоты колебательных систем. Вибросмещение, виброскорость, виброускорение. Единицы измерения. Низкочастотная, среднечастотная, высокочастотная и ультразвуковая вибрация. Особенности нормирования вибрации. Выбор точек контроля и периодичности
- ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВИБРАЦИИ**
Контроль текущего технического состояния в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 10816. Измерительные преобразователи абсолютной и относительной вибрации. Пьезоэлектрические акселерометры, вихретоковые проксиметры, лазерные датчики виброскорости. Датчики угла поворота ротора (оборотов). Требования к точкам установки и способам крепления датчиков. Анализ формы сигнала. Фильтрация и спектральный анализ сигналов. Требования к анализирующей аппаратуре. Программы вибрационного мониторинга
- ВИБРОНАЛАДКА ОБОРУДОВАНИЯ**
Центровка валов. Технические и программные средства контроля и компенсации несоосности. Балансировка роторов. Определение возможных причин недопустимого роста вибрации на частоте вращения ротора. Другие методы снижения вибрации
- ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ С КОМПЛЕКСОМ ВИБРОДИАГНОСТИКИ И БАЛАНСИРОВКИ**
Работа с программой вибродиагностики технического состояния оборудования. Работа с аппаратными средствами: Работа с портативным комплексом вибрационного контроля, мониторинга и автоматической диагностики BALTECH VP, ПРОТОН, CSI

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



Для участия необходимо!

1. Направить заявку с реквизитами для заключения договора и ФИО участников на info@baltech.ru и связаться по тел.: +7 (812) 335-00-85



2. Получить договор, счёт и схему проезда



Стоимость участия составляет

57 200 Р



Участникам выдаются УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ, СВИДЕТЕЛЬСТВО УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗЦА и комплект нормативно-методических материалов



Место проведения:

ООО УЦПК «БАЛТЕХ»
г. Санкт-Петербург, ст. м. «Выборгская», ул. Чугунная, д. 20, литер 3, офис №218



Учащимся организуются обеды, бронируется гостиница, организуется экскурсионное обслуживание

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №3582 от 24.09.2018

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ:

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

