

2017

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ



Учебный центр
повышения квалификации
и переподготовки кадров «БАЛТЕХ»

НАДЕЖНОСТЬ
ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ

ИНФРАКРАСНАЯ
ТЕРМОГРАФИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА
ЦЕНТРОВКИ, БАЛАНСРОВКИ
И ВИБРОКОНТРОЛЯ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
РОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТРИБОДИАГНОСТИКА.
ОСНОВЫ СМАЗЫВАНИЯ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

www.baltech-center.ru

ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

2017



www.baltech.ru

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016





Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ»

Учебные курсы	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Fix-300 Системы лазерной центровки Fixturlaser	23-27	06-10		10-14		05-09			11-15			11-15
ПУ-201 Надежность подшипниковых узлов			13-17		15-19		10-14			02-06	13-17	
НО-2010 Концепция «Надежное Оборудование»	30-03				29-02						06-10	
БП-302* Практика «Бережливого Производства»	11-12 24-25	01-02 14-15	01-02 21-22	04-05 18-19	03-04 16-17	06-07 27-28	04-05 18-19	08-09 22-23	05-06 19-20	03-04 17-18	01-02 28-29	05-06 19-20
TOP-101 Основы центровки и выверки геометрии роторных машин	23-27	06-10		10-14		05-09			11-15			11-15
TOP-102 Динамическая балансировка в собственных опорах			20-24		22-26			07-11			20-24	
TOP-103 Основы вибрационной диагностики			20-24		22-26			07-11			20-24	
TOP-104 Тепловизионный метод НК				17-21			03-07	14-18		09-13		18-22
TOP-105** Трибодиагностика. Основы смазывания машин и оборудования					10-12			22-24		17-19		05-07
СМ-1-4 МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР				25-28		27-30				24-27		
СВ-20-2 Выездной семинар на Вашем предприятии	ЗАКАЖИТЕ ВЫЕЗДНОЙ СЕМИНАР В УДОБНОЕ ДЛЯ ВАС ВРЕМЯ											



* **БП-302 «Практика «Бережливого Производства»** - 2-х дневный курс стоимостью 14 900 руб с НДС.

** **TOP-105 Трибодиагностика. Основы смазывания машин и оборудования** - 3-х дневный курс стоимостью 29 000 руб с НДС.



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

Всем слушателям учебных курсов и семинаров выдается УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ



БЛАНК ЗАЯВКИ НА ОБУЧЕНИЕ

Название предприятия	
ФИО слушателя	
Должность	
Контактная информация	Конт. лицо:
	Тел./факс:
	E-mail:
Бронирование гостиницы	Одномест. <input type="checkbox"/> Двухмест. <input type="checkbox"/> Не треб. <input type="checkbox"/>

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016



УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НА КУРСАХ:

Направить заявку и реквизиты по тел./факсу: +7 (812) 335-00-85 или по электронной почте info@baltech.ru
Стоимость обучения: 39000 рублей с учетом НДС



ВНИМАНИЕ! СКИДКА 20% при участии двух и более специалистов с одного предприятия (предоставляется только для граждан Российской Федерации)

После оплаты и регистрации в списках слушателей Вам будет направлена схема проезда.

В стоимость учебного курса входят:
1) Сборник методических и нормативных материалов по теме курса
2) CD со всеми техническими материалами
3) Обеды и кофе-брейки
4) Экскурсионное обслуживание



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам просьба обращаться к Директору по маркетингу и сбыту - Романову Роману Александровичу

ООО «БАЛТЕХ»
тел./факс: +7 (812) 335-00-85
www.baltech.ru, e-mail: info@baltech.ru

BALTECH
RELIABILITY TECHNOLOGIES



2017



Дата	Курс	Темы учебных курсов
23-27 января 06-10 февраля 10-14 апреля 05-09 июня 11-15 сентября 11-15 декабря	TOP-101 Основы центровки и выверки геометрии роторных машин	<ul style="list-style-type: none"> • Основы выверки соосности роторных машин • Порядок проведения работ по центровке роторных машин • Отчетность по результатам работы • Практические занятия с системами КВАНТ
20-24 марта 22-26 мая 07-11 августа 20-24 ноября	TOP-102 Динамическая балансировка в собственных опорах	<ul style="list-style-type: none"> • Введение в вибрацию машин • Основы динамической балансировки роторов машин в собственных опорах • Динамическая балансировка на станках • Практические занятия на базе виброанализирующей аппаратуры
20-24 марта 22-26 мая 07-11 августа 20-24 ноября	TOP-103 Основы вибрационной диагностики	<ul style="list-style-type: none"> • Введение в вибрацию машин • Основные положения вибрационных методов контроля и диагностики • Диагностика дефектов машин и оборудования • Практические занятия на базе виброанализирующей аппаратуры
17-21 апреля 03-06 июля 14-18 августа 09-13 октября 18-22 декабря	TOP-104 Тепловизионный метод НК	<ul style="list-style-type: none"> • Введение в тепловой метод НК • Основные положения тепловизионной диагностики. • Требования к тепловизорам и пирометрам • Практические занятия на базе тепловизоров и пирометров BALTECH
10-12 мая 22-24 августа 17-19 октября 05-07 декабря	TOP-105 Трибодиагностика. Основы смазывания машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> • Введение в трибологию • Основные типы промышленных масел. Свойства масел и смазок • Отбор проб масла. Анализ состояния масел • Практические занятия на базе минилабораторий серии BALTECH
11-12 и 24-25 января 01-02 и 14-15 февраля 01-02 и 21-22 марта 04-05 и 18-19 апреля 03-04 и 16-17 мая 06-07 и 27-28 июня 04-05 и 18-19 июля 08-09 и 22-23 августа 05-06 и 19-20 сентября 03-04 и 17-18 октября 01-02 и 28-29 ноября 05-06 и 19-20 декабря	БП-302 Практика «Бережливого производства»	<ul style="list-style-type: none"> • Терминология и определение «Бережливое производство» («Lean production»). • 7 видов скрытых потерь. • Поток создания ценности. • Система «Канбан». • 8 направлений улучшений. • 6 видов потерь. • OEE. • Концепция «Технологии надежности» (Reliability technologies), базовые принципы постановки надежной системы управления ТООП предприятия.
23-27 января 06-10 февраля 10-14 апреля 05-09 июня 11-15 сентября 11-15 декабря	Fix-300 Системы лазерной центровки Fixturlaser	<ul style="list-style-type: none"> • Основы лазерной выверки роторных машин • Центровка составного валопровода • Выверка прямолинейности, плоскостности и перпендикулярности • Центровка турбин • Практические занятия с системами Fixturlaser
13-17 марта 15-19 мая 10-14 июля 02-06 октября 13-17 ноября	ПУ-201 Надежность подшипниковых узлов	<ul style="list-style-type: none"> • Причины выходов из строя. Определение ответственности • Требования к хранению, монтажу и эксплуатации ПУ • Входной контроль качества подшипниковой продукции • Практические занятия
30.01-03.02 29.05-02.06 06-10 ноября	НО-2010 Концепция «Надежное Оборудование». Организация службы технической диагностики	<ul style="list-style-type: none"> • Базовые принципы постановки надежной системы управления ТООП в соответствии с требованиями Ростехнадзора и ГОСТ и международных стандартов IORS:2010 и ISO 9001 • Технический аудит и его цели. Порядок проведения • Система ТООП – настройка ППР, этапы перехода на ОФС и Проактивное Обслуживание • Техническая диагностика при обслуживании и ремонте оборудования • Обзор мировых систем и аппаратных средств контроля и обеспечения надежности машин
25-28 апреля 27-30 июня 24-27 октября	СЕМИНАР Всероссийский научно-практический	<ul style="list-style-type: none"> • Концепция «Надежное Оборудование» • Система ТООП – настройка ППР, этапы перехода на ОФС и Проактивное Обслуживание • «Надежность подшипниковых узлов» • «Современные средства центровки, балансировки, виброконтроля и трибодиагностики»
Закажите у нас	Выездной СЕМИНАР для Вашего предприятия Технический АУДИТ для Вашего предприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Индивидуальная программа. Актуальные вопросы для Вашего предприятия. Количество слушателей не ограничено. Каждому слушателю выдаются нормативно-методические материалы • Практические занятия на Вашем оборудовании • Технический Аудит действующей системы ТООП в т.ч.: 1) Общая оценка системы ТООП 2) Персонал (квалификация, мотивация, потребности) 3) Состояние оборудования (технический сервис и мотивация)