

ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ



2018

**РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ КУРСОВ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ**

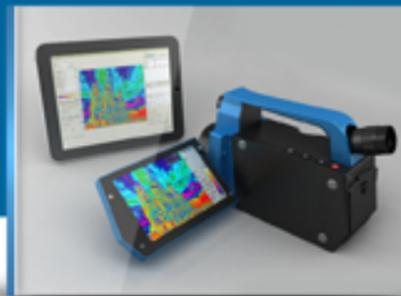
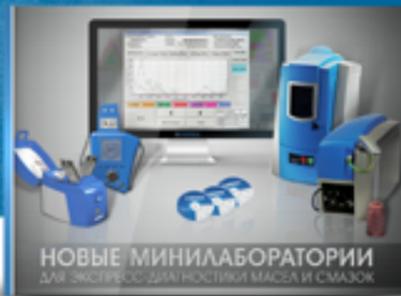
www.baltech-center.ru

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016



тел/факс: +7 (812) 335-00-85

www.baltech.ru



Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ»

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016

Код	Цена с НДС (за 1 уч.)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
TOP-101	«Основы центровки и выверки геометрии роторных машин»		05-09		09-13		04-08			10-14			10-14
TOP-102	«Балансировка роторов на месте эксплуатации и на балансировочных станках»			19-23		21-25			20-24			19-23	
TOP-103	«Вибрационный контроль состояния и диагностика. Теория и практика»			19-23		21-25			20-24			19-23	
TOP-104	«Общая термография. Практическое применение тепловизионного оборудования»				16-20			02-06	13-17		08-12		17-21
TOP-105	«Основы теории смазки машин. Трибодиагностика. Метод анализа масла в условиях эксплуатации»		07-09			28-30		18-20			16-18		19-21
TOP-2068	«Вводный курс по работе с программным обеспечением VibView и виброанализатором CSI-2140»			19-23		21-25			20-24			19-23	
Fix-300	«Системы лазерной центровки «Fixturlaser»		05-09		09-13		04-08			10-14			10-14
ПУ-201	«Надежность подшипниковых узлов»			12-16		14-18		09-13			01-05	12-16	
НО-2010	«Концепция «Надежное Оборудование» - Техническое обслуживание, ориентированное на безотказность»		29-02			28-01						26-30	
БП-302	«Практика Бережливого производства»	11-12 25-26	01-02 15-16	01-02 22-23	05-06 19-20	03-04 17-18	07-08 28-29	05-06 19-20	09-10 23-24	06-07 20-21	04-05 18-19	01-02 29-30	06-07 20-21
ВК	Выездные образовательные курсы на вашем предприятии	заказ											
		Сроки обучения согласуются дополнительно											
Семинар-Практикум в г. Санкт-Петербург (Россия) «Концепция «Технологии Надежности», как основа энерго- и ресурсосберегающих технологий» «Надежность подшипниковых узлов». «Инфракрасная термография на предприятии». «Современные средства центровки, балансировки и вибродиагностики при эксплуатации роторного оборудования»					24-27		26-29					23-26	
Семинар-Практикум в г. Любек (Германия) «Современные технологии совершенствования производства» «Концепция «Технологии надежности» как инструмент настройки системы ТОиР» «Современные технологии организации производства» «Практические решения по оценке технического состояния оборудования и повышения его надежности»					23-27					03-07			03-07

БЛАНК ЗАЯВКИ НА ОБУЧЕНИЕ:

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



ВНИМАНИЕ! СКИДКИ!

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

В стоимость учебного курса входит:

- 1) УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации
- 2) Сборник методических и нормативных материалов по теме курса
- 3) CD с учебными материалами
- 4) Организация питания
- 5) Организация экскурсионного обслуживания

Возможно включение в программу докладов участников!

На определенных условиях, при согласовании плана

Дата	Курс	Темы учебных курсов
05-09 февраля 09-13 апреля 04-08 июня 10-14 сентября 10-14 декабря	TOP-101	«ОСНОВЫ ЦЕНТРОВКИ И ВЫВЕРКИ ГЕОМЕТРИИ РОТОРНЫХ МАШИН» Основы выверки соосности роторных машин Порядок проведения работ по центровке роторных машин Отчетность по результатам работы Практические занятия с системами КВАНТ
19-23 марта 21-25 мая 20-24 августа 19-23 ноября	TOP-102	«БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И НА БАЛАНСИРОВОЧНЫХ СТАНКАХ» Введение в вибрацию машин Основы динамической балансировки роторов машин в собственных опорах Динамическая балансировка на станках Практические занятия на базе виброанализирующей аппаратуры
19-23 марта 21-25 мая 20-24 августа 19-23 ноября	TOP-103	«ВИБРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ И ДИАГНОСТИКА. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА» Введение в вибрацию машин Основные положения вибрационных методов контроля и диагностики Диагностика дефектов машин и оборудования Практические занятия на базе виброанализирующей аппаратуры
16-20 апреля 02-06 июля 13-17 августа 08-12 октября 17-21 декабря	TOP-104	«ОБЩАЯ ТЕРМОГРАФИЯ. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ» Введение в тепловой метод НК Основные положения тепловизионной диагностики. Требования к тепловизорам и пирометрам Практические занятия на базе тепловизоров и пирометров BALTECH
07-09 февраля 28-30 мая 18-20 июля 16-18 октября 19-21 декабря	TOP-105	«ОСНОВЫ ТЕОРИИ СМАЗКИ МАШИН. ТРИБОДИАГНОСТИКА. МЕТОД АНАЛИЗА МАСЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ» Введение в трибологию Основные типы промышленных масел. Свойства масел и смазок Отбор проб масла. Анализ состояния масел Практические занятия на базе минилабораторий серии BALTECH
19-23 марта 21-25 мая 20-24 августа 19-23 ноября	TOP-2068	«ВВОДНЫЙ КУРС ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ VIBVIEW И ВИБРОАНАЛИЗАТОРОМ CSI-2140» Настройка анализатора CSI 2140 Сбор данных по маршруту (загрузка и управление) Использование программы анализа Управление заданиями Практические занятия с анализатором CSI 2140 и использованием программ экспертного анализа
11-12 и 25-26 января 01-02 и 15-16 февраля 01-02 и 22-23 марта 05-06 и 19-20 апреля 03-04 и 17-18 мая 07-08 и 28-29 июня 05-06 и 19-20 июля 09-10 и 23-24 августа 06-07 и 20-21 сентября 04-05 и 18-19 октября 01-02 и 29-30 ноября 06-07 и 20-21 декабря	БП-302	«ПРАКТИКА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА» Базовые принципы постановки надежной системы управления ТОиР в соответствии с требованиями международного стандарта IORS:2010 Конкурентоспособность предприятия («Ценность», «Потери», «Человеческий потенциал») «Бережливое производство» - (Lean Production) Формы технического обслуживания, их характеристики и этапы перехода
05-09 февраля 09-13 апреля 04-08 июня 10-14 сентября 10-14 декабря	Fix-300	«СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОЙ ЦЕНТРОВКИ «FIXTURLASER» Основы лазерной выверки роторных машин Центровка составного валопровода Выверка прямолинейности, плоскостности и перпендикулярности Центровка турбин Практические занятия с системами Fixturlaser
12-16 марта 14-18 мая 09-13 июля 01-05 октября 12-16 ноября	ПУ-201	«НАДЕЖНОСТЬ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ» Причины выходов из строя. Определение ответственности Требования к хранению, монтажу и эксплуатации ПУ Входной контроль качества подшипниковой продукции Практические занятия
29 января-02 февраля 28 мая-01 июня 26-30 ноября	НО-2010	«КОНЦЕПЦИЯ «НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА БЕЗОТКАЗНОСТЬ» Базовые принципы постановки надежной системы управления ТОиР в соответствии с требованиями Ростехнадзора и ГОСТ и международных стандартов IORS:2010 и ISO 9001 Технический аудит и его цели. Порядок проведения Система ТОиР – 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
24-27 апреля 26-29 июня 23-26 октября	г. Санкт-Петербург (Россия)	СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ «КОНЦЕПЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ», КАК ОСНОВА ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ» Концепция «Надежное Оборудование» Система ТОиР – настройка ППР, этапы перехода на ОФС и Проактивное Обслуживание «Надежность подшипниковых узлов» «Современные средства центровки, балансировки и виброконтроля при эксплуатации роторного оборудования»
23-27 апреля 03-07 сентября 03-07 декабря	г. Любек (Германия)	СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА» «Концепция «Технологии надежности» как инструмент настройки системы ТОиР» «Современные технологии организации производства» «Практические решения по оценке технического состояния оборудования и повышения его надежности»
ЗАКАЖИТЕ У НАС	ВК	ВЫЕЗДНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ НА ВАШЕМ ПРЕДПРИЯТИИ Индивидуальная программа. Актуальные вопросы для Вашего предприятия Количество слушателей не ограничено Каждому слушателю выдаются нормативно-методические материалы в бумажном и электронном виде по темам семинара Практические занятия на Вашем оборудовании
	ТА	ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ НА ВАШЕМ ПРЕДПРИЯТИИ Технический Аудит действующей системы ТОиР в т.ч.: • Общая оценка системы ТОиР • Персонал (квалификация, мотивация, потребности) • Состояние оборудования (технический сервис и диагностика) Технический Аудит по программе «Надежность подшипниковых узлов» Технический Аудит с целью подготовки мероприятий (разработки этапов) перехода с ППР на обслуживание по фактическому состоянию