

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «БАЛТЕХ»


РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ



2026

Расписание образовательных курсов Учебного Центра Повышения Квалификации «Балтех» 2026

Программы повышения квалификации	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
VBS-300 Вибродиагностика и виброналадка агрегатов роторного типа (балансировка и центровка роторов) 				20-24								
TOP-101 Основы центровки и выверки геометрии роторных машин FIX-300 Системы лазерной центровки FixturLaser	26-30		02-06		18-22			03-07		19-23		14-18
TOP-102 Балансировка роторов на месте эксплуатации и на балансировочных станках		02-06		13-17					14-18		09-13	
TOP-103 Продолжительность - 40 ак. часов Вибрационный контроль состояния и диагностика. Теория и практика	19-23		16-20		25-29			10-14		05-09		30-04
TOP-103 (I уровень по ВД). Продолжительность - 40 ак. часов Вибрационный контроль состояния и диагностика. Теория и практика			16-20		25-29			10-14		05-09		30-04
TOP-103 (II уровень по ВД). Продолжительность - 80 ак. часов Вибрационный контроль состояния и диагностика. Теория и практика			16-27		25-05			10-21		05-16		30-11
TOP-104 Продолжительность - 40 ак. часов Общая термография. Практическое применение тепловизионного оборудования								24-28				
TOP-104 (I уровень по ТК) Продолжительность - 40 ак. часов Общая термография. Практическое применение тепловизионного оборудования								24-28				
TOP-104 (II уровень по ТК) Продолжительность - 80 ак. часов Общая термография. Практическое применение тепловизионного оборудования								24-04				
TOP-105 Основы теории смазки машин. Трибодиагностика. Метод анализа масла в условиях эксплуатации		25-27							09-11			
ПУ-201 Надежность подшипниковых узлов		09-13				15-19					16-20	
НО-2010 Концепция «Надежное Оборудование»-Техническое обслуживание, ориентированное на безотказность						22-26					23-27	
WS-3060 Компетенция «Промышленная механика и монтаж»				06-10		22-26						

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №3582 от 24.09.2018



25

лет на рынке образования

более

200

выступлений в городах России, Казахстана и СНГ

более

1500

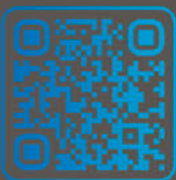
лекций

свыше

15 000

слушателей

Свяжитесь с нами по электронной почте info@baltech.ru или обратитесь к менеджеру по телефону: +7(812) 335-00-85



Образовательный курс **TOP-101**



ОСНОВЫ ЦЕНТРОВКИ И ВЫБОРКИ ГЕОМЕТРИИ РОТОРНЫХ МАШИН

- Основы центровки
 - Методика проведения работ по центровке
 - Требования к отчетной документации
 - ПРАКТИКА: Системы с часовыми индикаторами
- Системы лазерной центровки BALTECH SA-4520, SA-4620, КВАНТ-ЛМ, РА-4000
Системы лазерной центровки Fixturlaser

Образовательный курс **FIX-300**



СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОЙ ЦЕНТРОВКИ FIXTURLASER

- Компенсация тепловых и динамических смещений
 - Задачи соосности, плоскостности, прямолинейности и перпендикулярности
 - Центровка турбин. Центровка валопроводов
- ПРАКТИКА: системы центровки FIXTURLASER AT-100, 200, 300, 400, RT-300

Образовательный курс **TOP-103**



ВИБРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ И ДИАГНОСТИКА. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

- Введение в вибрацию машин и механизмов
 - Представление вибрации в виде временного сигнала и спектра
 - Фильтрация и спектральный анализ. Измерение амплитуды и фазы
 - Аттестация специалистов по ВД-I, ВД-II СДАНК-02-2020
- ПРАКТИКА: маршруты обследования и вибродиагностика, VALTECH VP-3470, CSI-2140, беспроводной датчик VT-300, виброручки и др.

Образовательный курс **TOP-102**



БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И НА БАЛАНСИРОВОЧНЫХ СТАНКАХ

- Введение в вибрацию машин и механизмов
 - Определение неуравновешенности и дисбаланса
 - Балансировка гибких и жестких роторов
- ПРАКТИКА: динамическая балансировка приборами VALTECH VP-3470, ПРОТОН-БАЛАНС II и на балансировочных станках НВМ

Образовательный курс **TOP-105**



ОСНОВЫ ТЕОРИИ СМАЗКИ МАШИН. ТРИБОДИАГНОСТИКА. МЕТОД АНАЛИЗА МАСЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Введение в трибологию. Физические свойства масел и смазок (вязкость; износ PQ-индекс; плотность, кг/м³; диэлектрическая проницаемость; температура, °C; влага, PPM; Износ, PPM). Класс чистоты масла по ГОСТ 17216, ISO4406, NAS 1638. Определение химических элементов в масле
- ПРАКТИКА: тесты проверки пригодности масла к эксплуатации. Проверка вязкости и отбор проб масел
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПО ГОСТ ISO-18436-4-2012

Образовательный курс **TOP-104**



ОБЩАЯ ТЕРМОГРАФИЯ. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Общая термография. Практическое применение тепловизионного оборудования
 - Методики тепловизионного обследования
 - Анализ термограмм и дефектов
 - Аттестация специалистов по ТК-I, ТК-II (СДАНК-02-2020)
- ПРАКТИКА: тепловизоры серии BALTECH TR

Образовательный
курс ПУ-201



**«НАДЕЖНОСТЬ
ПОДШИПНИКОВЫХ
УЗЛОВ»**

- Требования к работе узлов с подшипниками качения и скольжения
 - Организация входного контроля качества по ГОСТ и ISO
 - Техническое обслуживание подшипниковых узлов
- ПРАКТИКА:** монтаж/демонтаж подшипниковых узлов, проверка качества подшипников качения на стендах ПРОТОН-СПП, индукционные нагреватели VALTECH HI, виброанализаторы

Образовательный
курс НО-2010



**КОНЦЕПЦИЯ
«НАДЕЖНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ» -
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЛУЖИВАНИЕ,
ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА
БЕЗОТКАЗНОСТЬ»**

- **НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** – международный подход по IORS:2010
 - Методология надежности. Порядок расчетов
 - Анализ работы системы ТОиР. Расчеты показателей надежности системы ТОиР
 - Введение в вибрацию машин, балансировку, центровку
 - основы тепловидения, подшипниковые узлы и анализ масел
 - Этапы перехода на обслуживание по состоянию
- КУРС ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Образовательный
курс WS-3060



**КОМПЕТЕНЦИЯ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
МЕХАНИКА
И МОНТАЖ»**

- Промышленная механика и монтаж агрегата
 - Измерение вибрации и диагностика
 - Центровка валов, выверка шкивов
 - Динамическая балансировка на месте эксплуатации
 - Тепловизионный контроль
- ПРАКТИКА:** выполнение работ по центровке, вибродиагностике, балансировке и монтажу подшипниковых узлов

ВЫЕЗДНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАКАЗЧИКА



**МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ**
УСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ



**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
НА МЕСТЕ**
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



**ЭКОНОМИЧЕСКИ
ВЫГОДНО**
ОБУЧЕНИЕ БЕЗ ОТРЫВА
ОТ ПРОИЗВОДСТВА



ПОДРОБНЕЕ
НА САЙТЕ