

# VL-01 «Специалист по центровке и монтажу оборудования»

Специалисты, прошедшие обучение у преподавателей нашего учебного центра по курсу VL-01 будут:

## ЗНАТЬ

- Основы физических процессов, на которых базируется контроль несоосности и центровка
- Основные понятия, термины и определения используемые при центровке оборудования
- Последовательность действий при центровке оборудования
- Места установки измерительных модулей
- Правила и порядок монтажа крепежа для центровки
- Причины возможных погрешностей измерений
- Нормативные показатели, определяющие качество работ по центровке
- Правила составления отчётной документации по результатам работ
- Правила техники безопасности и безопасной работы по центровке и геометрическим измерениям

## УМЕТЬ

- Производить настройку системы центровки в зависимости от особенностей контролируемого оборудования и характера поставленных задач
- Производить установку приспособлений, приборов и систем центровки (в том числе использующие лазерные излучатели и приёмники)
- Производить измерения несоосности разными методиками и надлежащим образом проводить регулировочные и монтажные работы
- Классифицировать результаты контроля несоосности, центровки и оценивать значения несоосности в соответствии с нормативными требованиями

## ИМЕТЬ НАВЫКИ

- Установки и настройки приспособлений, приборов и систем центровки (в том числе использующие лазерные излучатели и приёмники)
- Проведения измерений несоосности оборудования
- Проведения геометрических измерений (прямолинейность и плоскостность) лазерными системами
- Оформления отчётной документации по результатам проведённых измерений

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Техническая диагностика и виброналадка
- Физические основы центровки
- Алгоритмы действий при проведении работ по центровке и монтажу оборудования
- Системы центровки VIBRO-LASER
- Методы контроля геометрических параметров оборудования

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Предварительные действия
- Проведение процедуры центровки
- Контроль геометрических параметров (прямолинейность и плоскостность)
- Оценка качества выполненных работ по центровке и монтажу оборудования вибрационными испытаниями
- Определение причин оставшейся вибрации
- Составление отчётной документации