

# VL-02 «Специалист по балансировке роторов на месте эксплуатации и на балансировочных станках»

Специалисты, прошедшие обучение у преподавателей нашего учебного центра по курсу VL-02 будут:

## ЗНАТЬ

- Физические основы вибрации роторного оборудования
- Нормативную базу оценки состояния оборудования по контролю вибрации
- Основные источники вибрации роторного оборудования, диагностические признаки наличия неуравновешенности роторов
- Особенности балансировки гибких и жёстких роторов
- Современные программно-технические средства контроля и анализа вибрации, балансировки роторов

## УМЕТЬ

- Осуществлять контроль вибрации роторного оборудования на соответствие нормам
- Выявлять причину повышенной вибрации агрегатов на частоте вращения
- Выполнять на месте эксплуатации балансировку жёстких роторов и роторов, балансируемых как жёсткие
- Составлять отчёты по результатам проведения балансировочных работ

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Техническая диагностика и виброналадка
- Основы вибрации
- Балансировка роторов. Общие положения
- Балансировка ротора на месте (эксплуатации)
- Балансировка роторов на балансировочных станках

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

- Основы вибрации
- Балансировка ротора на месте (эксплуатации)
- Балансировка роторов на балансировочных станках