



**ОБРАТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Целью реализации программы повышения квалификации является формирование у слушателей системы компетенций, позволяющих понимать сущность процесса обратного инжиниринга сложных технических изделий с использованием современных цифровых технологий, методов гибридного инжиниринга и сопровождения жизненного цикла сложных технических изделий.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Политики управления данными для обратного инжиниринга в случае решения конкретной задачи.	3
3.	Оценка объема промышленных ноу-хау, содержащихся в техническом объекте, подвергающемся процедурам обратного инжиниринга.	6
4.	Декомпозиция объекта при проведении процедур обратного инжиниринга и исследования его внутренних структур и связей.	8
5.	Проведение измерений и методы повышения их качества, применяемые при проведении определения геометрических размеров элементов исследуемого образца.	6
6.	Моделирование объекта с применением средств и методов гибридного инжиниринга.	13
7.	Итоговая аттестация.	2

Общий объем курса составляет 40 академических часов, из них 40 аудиторных часов.

После прохождения программы обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.