

ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Целью реализации программы является знакомство с видами, технологиями и оборудованием лазерной обработки для применения в условиях производства при изготовлении продукции.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	МОДУЛЬ 1 «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»	4
1.1.	История создания лазерных технологий, виды технологий и области применения	
1.2.	Теоретические основы базовых лучевых технологий	
1.2.	Материалы для лазерной обработки	
2.	МОДУЛЬ 2 «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ»	24
2.1.	Технология лазерной и гибридной лазерно-дуговой сварки	
2.2.	Технология газопорошковой лазерной наплавки	
2.3.	Технология лазерной поверхностной и размерной обработки	
2.4.	Технология лазерной резки	
2.5.	Лазерные технологические комплексы	
2.6.	Практикум по технологиям лазерной обработки	
3	Итоговая аттестация	2

Общий объем курса составляет 30 академических часов.

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