



ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ

Целью программы является приобретение слушателями базовых знаний в области теории и практики построения сложнопрофильных крупногабаритных изделий методом прямого лазерного выращивания с использованием роботизированных технологических комплексов. Полученные знания позволят ИТР предприятия оценивать целесообразность применения аддитивных технологий для изготовления целевых изделий, выбирать оптимальные стратегии построения сложнопрофильных крупногабаритных изделий, готовить управляющие программы для роботизированных комплексов прямого лазерного выращивания, организовывать технологический процесс изготовления сложнопрофильных крупногабаритных изделий методом прямого лазерного выращивания.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	Основные положения, общие понятия	16
2.	Устройство и эксплуатация роботизированного комплекса прямого лазерного выращивания	24
3.	Создание управляющей программы с использованием САМ-системы	28
4.	Итоговая аттестация	4

Общий объем курса составляет 72 академических часа, из них 48 аудиторных часов.

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