



КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В АДДИТИВНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является освоение методов и подходов при проектировании узлов оборудования и разработке технологических процессов получения изделий методами прямого лазерного выращивания.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	54
1.1.	Рациональность и технологичность конструкций изделий для АТ.	
1.2.	Построение трехмерных моделей конструкций изделий	
1.3.	Принципы назначения режимов лазерной обработки для АТ	
1.4.	Принципы выбора материала конструкции	
1.5.	Оценка влияния напряженно-деформированного состояния на работоспособность конструкций	
1.6.	Компьютерное моделирование поведения конструкций	14
2.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЗЛОВ ОБОРУДОВАНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
2.1.	Принципы проектирования установок прямого лазерного выращивания	4
3.	Итоговая аттестация	

Общий объем курса составляет 72 академических часа, из них 54 аудиторных часа.

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