

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ – ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРОВ

Программа предназначена для специалистов предприятий, деятельность которых связана с производством изделий из полимерных материалов на основе аддитивных технологий. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами технологий аддитивного производства, оценкой физико-механических свойств изделий и компьютерным моделированием процесса печати деталей.

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Программа направлена на повышение квалификации специалистов по изготовлению изделий из полимерных материалов по аддитивным технологиям и обеспечивает научно-обоснованный подход к особенностям производства и выбору полимерных материалов.

Цель подготовки по программе. Обновление и развитие профессиональных компетенций специалистов предприятий в области аддитивных технологий в технической подготовке производства деталей из пластмасс..

Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Технологии аддитивного производства изделий из полимеров»	8	6	2	-
2	Модуль 2. «Физико-механическая характеристика изделий, изготовленных с помощью аддитивных технологий»	8	8	-	-
3	Модуль 3. «Моделирование процесса печати деталей из полимеров»	7	7	-	-
4	Итоговая аттестация.	1	-	-	Зачет
	Итого	24	21	2	1

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации направлена на обновление и получение новых профессиональных теоретических и практических знаний у специалистов, занимающихся аддитивными технологиями. Слушатели, прошедшие обучение, научатся давать оценку физико-механических свойств и классифицировать дефекты готовых изделий, определять особенности полимерных материалов и производства изделий из них на основе аддитивных технологий.