

ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Программа предназначена для специалистов предприятий оборонного комплекса, авиационно-космической отрасли и машиностроения, чья деятельность связана с производством и применением полимерных композиционных материалов. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами производства и применения полимерных материалов, имеющие многолетний опыт работы в научных организациях, ВУЗах и на промышленных предприятиях.

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Особенности полимерных композиционных материалов обосновывает необходимость изучения технологических возможностей их применения. Программа направлена на повышение квалификации специалистов по полимерным композиционным материалам и обеспечивает научно-обоснованный подход к выбору технологического оборудования и формообразующей оснастки, выявлению причин и способов устранения брака.

Цель подготовки по программе. Обновление и развитие у слушателей профессиональных компетенций в области производства изделий из полимерных композиционных материалов.

Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Выбор изделий из полимерных композиционных материалов»	9	9	-	-
2	Модуль 2. «Выбор технологий применения полимерных композиционных материалов»	8	6	2	-
3	Модуль 3. «Методы и средства контроля качества полимерных композиционных материалов»	10	10	-	-
4	Модуль 4. «Основные типы технологического оборудования»	4	4	-	-
5	Итоговая аттестация.	1	-	-	Зачет
	Итого	32	29	2	1

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации направлена на обновление и получение новых профессиональных теоретических и практических знаний у специалистов, занимающихся применением полимерных композиционных материалов. Слушатели, прошедшие обучение, научатся ориентироваться в технологических процессах производства изделий из полимерных композиционных материалов; базовых приемах оценки стабильности свойств, владению современными методами и средствами контроля качества изделий.