

## ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОЦЕНКА ИХ КАЧЕСТВА. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Программа предназначена для специалистов предприятий оборонного комплекса, авиационно-космической отрасли и машиностроения, чья деятельность связана с материаловедением исследованием свойств и оценкой качества полимерных 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.** Современные технологии производства полимерных материалов позволяет получать высокопрочные пластмассы и изделия из них. Программа направлена на повышение квалификации специалистов по применению полимерных материалов и обеспечивает научно-обоснованный подход к выбору методов испытаний полимерных материалов для конкретных областей применения.

**Цель подготовки по программе.** Совершенствование и развитие профессиональных компетенций научных работников и специалистов в области испытаний пластмасс и изделий из них, а также роли стандартизации.

### Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Стандартизация и ее роль в оценке качества полимерных материалов. Основные свойства полимерных материалов»	8	8	-	-
2	Модуль 2. «Методы испытаний полимерных материалов»	15	11	4	-
3	Итоговая аттестация.		-	-	Зачет
	Итого	24	19	4	1

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ

Программа повышения квалификации направлена на обновление и получение новых профессиональных теоретических и практических знаний у специалистов, занимающихся применением и оценкой качества полимерных материалов. Слушатели, прошедшие обучение, научатся ориентироваться в основных положениях технологии испытаний и применять современные методы испытаний и анализировать причины разрушения изделий.