

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЭКСТРУЗИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Программа предназначена для специалистов предприятий оборонного комплекса, авиационно-космической отрасли и машиностроения, чья деятельность связана с современными процессами экструзии 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.** Программа направлена на повышение квалификации специалистов по переработке термопластов методами экструзии и обеспечивает научно-обоснованный подход к выбору технологических параметров и схемы процессов производства.

**Цель подготовки по программе.** Обновление и развитие у слушателей профессиональных компетенций в области развития производства различных видов экструзионных изделий.

### Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Выбор термопластов для экструзии полимерных материалов»	5	5	-	-
2	Модуль 2. «Выбор технологии экструзии полимерных материалов»	5	5	-	-
3	Модуль 3. «Методы контроля свойств и сырья качества продукции»	6	4	2	-
4	Модуль 4. «Основные типы технологического оборудования»	7	7	-	-
5	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 процессами экструзии. Слушатели, прошедшие обучение, научатся определять связь структуры термопластов с технологическими и эксплуатационными свойствами изделий, методам контроля свойств сырья и качества продукции, виды брака, причины их возникновения и способы устранения.