

Аннотация  
к программе повышения квалификации  
**“ Компьютерные технологии в отрасли полимеров ”**

В ходе освоения программы слушатели приобретают комплекс знаний по современным компьютерным методам обработки данных; поиска, принятия и обоснования оптимальных решений при составлении рецептур полимерных композитов; по обработке и анализу экспериментальных результатов в области получения и применения изделий из полимеров, по методикам дисперсионного анализа и планирования экспериментов, изучению методов математического моделирования, по способам многокритериальной оптимизации при принятии решений в инженерной практике.

Освоение дидактических единиц программы позволяет приобрести следующие компетенции

- совершенствование навыков использования методов моделирования в инженерной практике;
- изучение систем и способов дисперсионного анализа статистических данных, с целью подготовки информации для принятия оптимального инженерного решения;
- знакомство с методами планирования эксперимента и их использования в различных технологических ситуациях;
- изучение методов многокритериальной оптимизации технических объектов.