

Клеящие материалы, герметики 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 и исследованием свойств клеящих полимерных материалов и оценкой их качества. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами производства и применения клеев и герметиков, имеющие многолетний опыт работы в научных организациях, ВУЗах и на промышленных предприятиях.

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Современные технологии производства клеевых материалов и герметиков позволяют получать высокопрочные пленочные клеи конструкционного назначения. Программа направлена на повышение квалификации специалистов по применению клеев и герметиков и обеспечивает научно-обоснованный подход к оценке качества клеев и герметиков и технологии склеивания для конкретных областей применения и методов испытаний клеевых соединений.

Цель подготовки по программе. Совершенствование и развитие профессиональных компетенций научных работников и специалистов в области применения клеев и герметиков и оценке их качества.

Учебно-тематический план программы

| № | Наименование модулей | Всего часов | Обязательная аудиторная учебная нагрузка | | Форма контроля |
|---|--|-------------|--|----------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1 | Модуль 1. «Основные свойства и оценка качества клеящих материалов и герметиков. Роль стандартизации» | 7 | 7 | - | - |
| 2 | Модуль 2. «Методы испытаний клеящих материалов» | 8 | 8 | - | - |
| 3 | Модуль 3. «Методы испытаний клеевых соединений» | 8 | 6 | - | - |
| 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 оценкой качества клеевых материалов и герметиков для склеивания различных изделий и деталей. Слушатели, прошедшие обучение, научатся ориентироваться в современных методах склеивания, адгезионных процессах, и применять современные методы подготовки поверхности и методы испытаний клеящих материалов и клеевых соединений.