

МОСКОВСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Главному инженеру предприятия

Приглашаем Вас принять участие в работе курсов повышения квалификации

ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАСС

Курсы проводятся высококвалифицированными специалистами по трем направлениям:

«Производство изделий из терморезактивных пластмасс (прессование и литье под давлением)»

«Технологии литья пластмасс под давлением (термопласты и реактопласты)»

«Производство изделий из полимерных композиционных материалов»

«Производство изделий из терморезактивных пластмасс (прессование и литье под давлением)»

Основные тенденции в развитии оборудования для переработки реактопластов;

Формующая оснастка для изготовления изделий из реактопластов;

Методы и средства контроля качества сырья и изделий;

Деколирование изделий из реактопластов;

Критерии выбора материалов для производства изделий из реактопластов литьем под давлением и прессованием;

Специфика переработки реактопластов методами литья под давлением и прессованием;

Виды дефектов и способы их устранения.

«Технологии литья пластмасс под давлением (термопласты и реактопласты)»

Основные тенденции в развитии оборудования для литья под давлением;

Методы анализа свойств материалов;

Прогнозирование литьевой усадки, коробления, в том числе для многокомпонентного литья. Особенности литья высокоточных изделий;

Методы и средства контроля качества изделий. Виды дефектов и способы их устранения;

Оценка стабильности свойств литьевых изделий и потенциал оптимизации качества;

Критерии выбора термопластов и реактопластов для литья под давлением;

Особенности многокомпонентного литья термопластов;

Компьютерный анализ литья термопластов;

Специфика переработки наполненных, в т.ч. волокнаполненных термопластичных композиций, окрашивание при литье под давлением.

«Производство изделий из полимерных композиционных материалов»

Классификация полимерных композиционных материалов (ПКМ):

по химической природе и структуре матрицы,

по природе и состоянию наполнителя (дисперснонаполненные, нано-наполненные, армированные, гибридно-наполненные),

по макроструктуре: изотропные, анизотропные, слоистые, трансверсально-армированные;

Модели и параметры структур ПКМ;

Требования к технологическим свойствам связующих и деформационно-прочностным свойствам матриц;

Армирующие, дисперсные и наноразмерные наполнители для ПКМ, их характеристики и методы контроля;

Технологии производства изделий из ПКМ (в т.ч. стекло-, угле- и базальтопластиков);

Методы производства полуфабрикатов и изделий из ПКМ. Технологические параметры процессов, их связь с технологическими свойствами сырья, контроль и оптимизация параметров процессов.

Виды брака, причины и способы устранения

Основные типы технологического оборудования и формообразующей оснастки для реализации;

процессов изготовления полуфабрикатов и изделий из ПКМ;

Перспективные направления развития производства ПКМ и изделий из них.

Слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2023 год

Курсы: «Производство изделий из терморезактивных пластмасс (прессование и литье под давлением)»

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 49 (КПР - 15)	23 января – 26 января*	43300 - 00
Группа № 50 (КПР - 16)	02 октября– 05 октября	43300 - 00

Курсы: «Технологии литья пластмасс под давлением (термопласты и реактопласты)»

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 51 (КПД - 15)	23 января – 26 января *	43300 - 00
Группа № 52 (КПД - 16)	02 октября– 05 октября	43300 - 00

**Посещение Международной специализированной выставки пластмасс и резины «ИНТЕРПЛАСТИКА-2023»*

Курсы: «Производство изделий из полимерных композиционных материалов»

Группа (шифр)	Дата проведения	Стоимость, руб.
Группа № 53 (ПКМ - 13)	28 марта – 31 марта *	43300 - 00
Группа № 54 (ПКМ - 14)	17 октября – 20 октября	43300 - 00

**Посещение 15-й международной выставки композитных материалов, технологии производства композитов, оборудования, изделий из композитных материалов «Композит-Экспо 2023»*

Стоимость обучения НДС не облагается. Оплата перечислением.

Регистрация слушателей в день начала курсов с 10-00 до 11-00 часов

Проезд: м. «Чистые пруды», «Тургеневская»

Участникам курсов бронируются места в гостинице «Вега» (Измайловский гостиничный комплекс). Проезд: м. «Партизанская».

Поселение в гостиницу в комнате 414 корпуса «Вега» (4 этаж).

Платежные реквизиты ООО МХО им. Д. И. Менделеева:

ИНН 7710056339, КПП 770201001 р/сч. 40703810210000000060

ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ (ПАО), г. Москва

Кор/сч. 30101810145250000411, БИК 044525411

В графе «назначение платежа» следует указать **шифр**.

В заявке просим указать: реквизиты предприятия, кто подписывает договор (ФИО полностью) и на основании какого документа.

Телефон для подачи заявок и справок:

тел/факс: (495) 625-86-00, (495)742-04-22, (977) 543-49-01

e-mail: mosmxo@yandex.ru http: www.mmxo.ru