

*Приглашаем Вас принять участие в работе курсов повышения квалификации*

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ–  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРОВ**

Основное содержание обучения:

Современное состояние и перспективы развития аддитивных технологий (АТ).

Сравнение традиционных и аддитивных методов.

Материалы для трехмерной печати. Характеристика полимерных материалов для трехмерной печати. Различие расходных материалов для 3D печати и возможности их применения.

Технологии аддитивного производства изделий из полимеров. Классификация 3D технологий.

Стандартизация и ее роль в оценке качества. Международные и Российские научно-технические документы: стандарты ISO/ASTM 52900, ГОСТ, технические условия (ТУ).

Особенности производства изделий из полимерных материалов. Преимущества и дефекты. Процесс усовершенствования изделий. Подготовка, обработка и постобработка изделий из полимеров, полученных по АТ.

Методы оценки прочности материалов, полученных с помощью процессов АТ. Измерительное, регулировочное и контрольное оборудование.

Классификация дефектов полимерных деталей, изготовленных по АТ и методы неразрушающего контроля для их выявления. Применение 3D печати для прототипирования. Программное обеспечение и инновационные материалы на рынке 3D печати. Компьютерное моделирование процесса печати на 3D принтере деталей из полимеров.

*Слушателям выдаются удостоверения государственного образца  
о повышении квалификации.*

## СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

2026 год

**Курсы: «Аддитивные технологии в промышленности –  
изготовление изделий из полимеров»**

<b>Группа (шифр)</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
Группа № 13 (АТП - 13)	28 января – 30 января*	40400 - 00
Группа № 14 (АТП - 14)	21 октября – 23 октября	40400 - 00

*\*Посещение Международной специализированной выставки  
пластмасс и каучуков «РУПЛАСТИКА 2026»*

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»

**Платежные реквизиты МОО МХО им. Д. И. Менделеев**

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

e-mail: [mosmho@yandex.ru](mailto:mosmho@yandex.ru) http: [www.mmxo.ru](http://www.mmxo.ru)