#### ПРОГРАММА ТРЕХДНЕВНОГО ТРЕНИНГА

**«Процессы чистки текстильных изделий в интерьере»**

**Даты проведения: 18, 19 и 20 мая 2023**

**Время проведения: 10:00-17:00**

**Место проведения:** г. Москва, ул. Давыдковская, дом 3,

подьезд – отдельное крыльцо чуть правее центрального входа, 2 этаж, офис 200

**ПРОГРАММА ЗАНЯТИЯ:**

**День 1. Текстильное материаловедение. Оборудование химчистки**

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1.Общие понятия

2.Текстильные покрытия

3.Текстильные волокна:

* Классификация
* Обозначение волокон
* Свойства волокон
* Повреждения волокон
* Распознавание волокон

4.Ковры, ковровые покрытия и способы их производства :

* Тканый метод
* Иглопрошивной метод (тафтинг)
* Иглопробивной метод
* Плетеные ковровые изделия
* Флокированные ковровые покрытия

5. Мягкая мебель

6.Структура мягкой мебели

7.Материалы мягкой мебели

8.Ткани:

* Жаккард
* Шенилл
* Гобелен
* Велюр
* Бархат
* Флок
* Букле
* Микроволокно
* Хлопковые ткани

8.Оборудование для чистки текстильных покрытий

* Однодисковые машины (роторы)
* Пеногенераторы
* Валковые машины
* Экстракционные машины (экстракторы)
* Система «Ротовак»
* Ковровые фены

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:

* Распознавание волокон
* Возможное негативное воздействие химических средств и горячей воды на обрабатываемые деликатные текстильные материалы

**День 2. Загрязнения, загрязняемость, загрязнители . Основы пятновыводки**

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1.Этапы загрязнения материалов

2.Основной принцип удаления загрязнений

3.Противоречивость воды

4.Загрязняемость

5.Загрязнители:

* Классификация
* Статическое электричество
* Оптические загрязнения
* Пигменты и красители

6.Взаимодействия с загрязнителем

7.Природные красители:

* Дубильные вещества
* Каротиноиды
* Флавоноиды
* Пурины
* Беталаины
* Меланины
* Урохром

8.Синтетические красители:

* + Анилиновые красители
  + Моча
  + Рвотные массы
  + Пот
  + Жировые загрязнения

9.Пятновыводка:

* Механизм и методы удаления пятен
* Инструменты для пятновыводки
* Тест на стойкость красителей
* Распознавание пятен
* Удаление пятен
* Проблемы
* Алгоритм пятновыводки

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:

* Распознавание пятен
* Примеры удаления пятен различного происхождения с ковровых покрытий и мягкой мебели

**День 3. Технологические процессы химчистки обивки мебели и ковровых покрытий**

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Процессы чистки:

* Полный цикл чистки
* Три шага выбора процесса
* Алгоритм чистки
* Чистка пылесосом
* Сухая порошковая чистка
* Боннетная чистка
* Боннеты
* Метод «сухой» пеной
* Метод «инкапсуляции»
* Чистка паром
* Чистка валковыми машинами
* Экстракционная чистка
* Шампунирование

ДЕМОНСТРАЦИОННО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ:

* + Боннетная чистка обивки мягкой мебели
  + Чистка обивки мягкой мебели методом сухой пены
  + Чистка обивки мягкой мебели экстрактором
  + Методы предварительной обработки коврового покрытий для повышения эффективности основной чистки
  + Боннетная чистка ковролина
  + Чистка ковролина методом сухой пены
  + Шампунирование
  + Экстракционная чистка

СТОИМОСТЬ участия в трехдневном тренинге: **29 000 руб.** за одного слушателя.

При направлении от одной компании 2-ух учащихся и более - скидка = 10%.

**В стоимость обучения входят** расходные материалы, которые группа использует в процессе тренировки.

Всем слушателям выдается раздаточный материал (презентации к лекциям в электронном виде) .

**По итогам обучения – предоставляем СЕРТИФИКАТ ЦОК «МШК» о краткосрочном повышении квалификации.**

Заявки и реквизиты организации для регистрации участия просим направлять на эл.почту: [mshk.info@gmail.com](mailto:mshk.info@gmail.com)