#### ПРОГРАММА ТРЕХДНЕВНОГО ТРЕНИНГА

**«Процессы ухода за твердыми покрытиями в клининге»**

**Даты проведения: 8,9 и 10 июня 2023**

**Время проведения: 10:00-17:00**

**Место проведения:**

**8 и 9 июня: г. Москва, ул. Давыдковская, дом 3,**

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

# **10 июня: г. Москва, Погонный проезд, дом 5,**

# Колледж индустрии гостеприимства и менеджмента № 23

**ПРОГРАММА ЗАНЯТИЯ:**

**День 1. Материаловедение твердых покрытий. Оборудование механической и химической чистки.** Москва, Ул. Давыдковкая, 3

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

**1.Классификация и базовые свойства материалов пола и интерьеров зданий**

* Классификация строительных материалов;
* Эксплуатационно-технические свойства материалов;
* Эстетические свойства материалов;
* Шкала твердости.

**2.Свойства материалов пола и интерьеров с точки особенностей их безопасной эксплуатации и очистки:**

* Природный камень:
* Породы высокой твердости;
* Породы средней твердости;
* Породы низкой твердости.
* Искусственный камень:
* Бетоны;
* Агломераты;
* Конгломераты и брекчии.
* Керамические материалы.
* Древесные материалы.
* Синтетические и искусственные материалы:
* ПВХ и винил;
* Линолеум алкидный (натуральный);
* Эластомеры;
* Метод распознавания покрытий.
* Стекло и материалы из минеральных расплавов.
* Древесные материалы:
* Металлы и сплавы:
* Черные;
* Цветные;
* Благородные.
* Отделочные материалы.
* Новые материалы.

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:

* Определение уровня твердости материала по «Шкале Мооса»
* Возможное негативное воздействие химических средств и воды на обрабатываемые твердые поверхности.

**День 2. Загрязнения, загрязняемость, загрязнители. Технологические процессы механической и химической очистки твердых покрытий пола.**

Москва, Ул. Давыдковкая, 3

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Этапы загрязнения материалов
2. Основной принцип удаления загрязнений
3. Противоречивость воды
4. Загрязняемость
5. Загрязнители:
* Классификация
* Строительные
* Бытовые
* Статическое электричество
1. Оптические загрязнения
2. Коррозия материалов.
3. Технологические процессы очистки твердых покрытий пола
4. Механизация процессов, оборудование
5. Технологические процессы защиты (от загрязнений, от механического истирания, от скольжения) твердых покрытий пола

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:

* Удаление строительных загрязнений
* Работа с «компрессами»
* Удаление полимерных загрязнений

**День 3. Технологические процессы механической и химической очистки твердых покрытий пола.** Москва, Погонный проезд, дом 5

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ и ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Удаление комплексных загрязнений и защитных покрытий:
* Распознавание вида материала пола
* Механическая и химическая очистка пола*: керамическая плитка (или керамогранит), мрамор, гранит, мармолеум (или коммерческий линолеум).*
* Механическая и химическая очистка швов
1. Защита поверхностей из камня, керамики, эластичных покрытий пола:
* Кристаллизация мрамора
* Импрегнирование (пропитка, гидрофобизация)
* Нанесение защитных полимерных составов
* Стриппинг

СТОИМОСТЬ участия в трехдневном тренинге: **24 000 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