ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
НТМ-ЗАЩИТА

ООО «НТМ-Защита»
115409 г. Москва, Каширское шоссе, 22, корп.4, стр7.
Тел/факс: (495) 500-03-00; (495) 231-30-20
ОКПО 18446736 ОГРН 1027739478580
ИНН 7721166781 КПП 772401001

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Тема: «Современные методы, средства измерения и гигиенической оценки физических факторов производственной среды и трудового процесса. Шум, вибрация, ЭМИ, микроклимат, световая среда, лазерное и тепловое излучение»

Первый день:

10^{00} - 11^{30}	✓ Шум, инфразвук, ультразвук, вибрация. Основные понятия и определения. ✓ Базовые принципы и документы санитарного нормирования воздействия вибрационных и акустических факторов на человека.
11^{30} – 11^{45}	***Кофе-брейк***
11^{45} – 13^{00}	✓ Другие задачи. Экологический контроль. Технический контроль заявленных виброакустических характеристик изделий. Особенности отраслевых документов. ✓ Нормируемые параметры виброакустических факторов в производственной и коммунальной сферах. Частотные коррекции, временные характеристики, частотные спектры. Физические основы измерения параметров шума, инфразвука, ультразвука, вибрации.
13^{00} – 14^{00}	***Обед***
14^{00} – 15^{30}	✓ Требования к приборам для выполнения измерений. Анализ технических характеристик при выборе прибора для измерений с целью санитарно-гигиенического контроля и аттестации рабочих мест. ✓ Серия приборов 1-го класса точности АССИСТЕНТ для измерения параметров инфразвука, шума, ультразвука, общей вибрации, локальной вибрации. Отличительные особенности и специальные возможности приборов АССИСТЕНТ.
15^{30} – 15^{45}	***Кофе-брейк***
15^{45} – 17^{00}	✓ Методы выполнения измерений. Основные документы. ✓ Обязательные этапы проведения измерения. ✓ Практическая демонстрация применения приборов для типичных случаев измерениях шума и вибрации. ✓ Оптимальные способы планирования и выполнения измерений для гигиенической оценки. Разбор практических примеров

Второй день:

10^{00} - 11^{30}	✓ Практическая часть по параметрам шума и вибрации ✓ Обработка результатов измерений, подготовка протоколов. Практический разбор примеров применения программ для ведения архива результатов измерений и подготовки протоколов
11^{30} – 11^{45}	***Кофе-брейк***
11^{45} – 13^{00}	✓ Характеристики точности. Неопределенность результатов. Основные документы. Способы получения и использования. Разбор практических примеров.
13^{00} – 14^{00}	***Обед***
14^{00} – 15^{30}	✓ Неионизирующие электромагнитные поля и излучения. ✓ Физическая суть, природа возникновения фактора. ✓ Основные физические и гигиенические характеристики. ✓ Биологическое воздействие. ✓ Принципы нормирования. ✓ Обзор нормативных документов.

15^{30} – 15^{45}	***Кофе-брейк***
15^{45} – 17^{00}	✓ Обзор существующих средств измерения параметров: o электромагнитных полей промышленной частоты 50Гц o геомагнитного фона o постоянных магнитных полей o электромагнитных полей радиочастотного диапазона o полей создаваемых ПЭВМ ✓ Программное обеспечение для приборов. ✓ Методы измерения. ✓ Оценка результатов измерений.

Третий день:

10^{00} - 11^{30}	✓ Описание и алгоритм работы приборов для измерения ЭМП и ЭМИ: o функциональные кнопки на панели прибора интерфейс o меню и подменю прибора o настройки, которые необходимо сделать при подготовке прибора к измерениям o индикация результатов измерения на экране дисплея o сохранение результатов измерения в памяти прибора o передача данных на компьютер ✓ Программное обеспечение. o установка программного обеспечения на компьютер o подключение прибора к компьютеру o загрузка результатов измерений в компьютер o работа с программным обеспечением o применение программы НТМ-ЭкоМ
11^{30} – 11^{45}	***Кофе-брейк***
11^{45} – 13^{00}	✓ Практические занятия по измерению и оценке ЭМП и ЭМИ. o проведение измерений o оценка результатов измерений o заполнение протокола
13^{00} – 14^{00}	***Обед***
14^{00} – 15^{30}	✓ Световая среда. Основные физические и гигиенические характеристики. o Измеряемые параметры световой среды: o естественное освещение o КЕО o искусственное освещение o коэффициент пульсации o УФ - излучение o Обзор нормативных документов. o Обзор существующих средств измерения. o Методы измерения. ✓ Практические занятия o проведение измерений o оценка результатов измерений o заполнение протокола
15^{30} – 15^{45}	***Кофе-брейк***
15^{45} – 17^{00}	✓ Микроклимат. Основные физические и гигиенические характеристики. o Измеряемые параметры микроклимата o Инфракрасное излучение o Обзор нормативных документов. o Обзор существующих средств измерения. o Методы измерения. ✓ Практические занятия o проведение измерений o оценка результатов измерений o заполнение протокола

Кофе-брейк и раздаточный материал **БЕСПЛАТНО!**