

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ «Средства и методы измерений»

г. Москва

БЛИЖАЙШИЙ СЕМИНАР

26 февраля – 2 марта 2018 г.

Теоретическая часть включает в себя лекции на следующие темы:

- Физические основы акустических и вибрационных процессов. Основные понятия, физические величины.

- Гигиеническое и техническое нормирование шума и вибрации.

Обзор **СанПиН 2.2.4.3359-2016.**

- Единство измерений, государственное регулирование в области единства измерений, методы измерений. Обязательные метрологические требования. Погрешность и неопределённость измерений.

- Методики и методы измерений физических факторов, обзор аттестованных методик.

- ЭМП, микроклимат, световая среда — основные понятия, нормируемые параметры, средства измерений.

- Портативные средства прямых измерений концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны и атмосферы.

Практические занятия включают в себя работу на приборах серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА, ПЗ-80, ПЗ-81, ЭкоТерма-1, Эколайт-01 и др. при измерениях шума, вибрации, электромагнитных полей, микроклимата, параметров световой среды.

По окончании семинара слушатели получают документы:

- Свидетельство о прохождении подготовки и допуске к работе на приборах Октава и Экофизика;

- Сертификат соответствия специалиста требованиям СДС «ФИЗФАКТОР-ТЕСТ»

Стоимость участия в семинаре составляет 21000 руб. НДС не предусмотрен. Форма оплаты – безналичный расчет. Оплата производится по счету, выставленному на основании Заявки участника.

В стоимость включены затраты на организацию и проведение семинара, методические материалы, обеды, кофе-брейки.

- **Дополнительно:** аттестация по программе ДПО (40 часов) с выдачей удостоверения (6000 р.) о повышении квалификации;

- Сборник аттестованных методик измерений (11500 р.).

Информация о МВИ доступна на сайте www.octava.info/MVI

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Посещение Останкинской телебашни



Предварительная программа семинаров

1-й день

- Лекция «Физические основы акустических и вибрационных процессов. Основные понятия измерительной виброакустики»
- Лекция «Нормирование виброакустических факторов»
- Семинар «Общие вопросы измерения шума и вибрации»
- Практикум «Обращение прибором»

2-й день

- Методы измерений виброакустических факторов. Требования законодательства о единстве измерений, анализ существующих стандартов, строительных и санитарных нормативов применительно к методическим вопросам измерений. Оценка неопределённости измерений виброакустических факторов
- Обзор аттестованных методик и стандартов на методы измерения виброакустических факторов
- Порядок работы с прибором при измерениях шума и вибрации

3-й день

- Лекция «Гигиеническое нормирование ЭМИ и других неионизирующих излучений: основные понятия, единицы измерения, нормирование»
- Семинар «Оценка неопределённости измерений физических факторов»
- Практикум «Измерение шума и вибрации. Лабораторные работы»
- Практикум «Ознакомление с измерителями ЭМП, микроклимата и световой среды»

4-й день

- Лекция: «Оценка воздуха рабочей зоны. Экспресс-анализ. Портативные газоанализаторы. Обзор портативных средств измерения концентрации пыли и аэрозолей в воздухе рабочей зоны и атмосферы»
- Лекция «Гигиеническое нормирование параметров световой среды: основные понятия, единицы измерения, нормирование»
- Семинар «Разбор типовых ошибок при выполнении измерений и оформлении протоколов»

5-й день

- Лекция «Законодательные и нормативные основы аккредитации испытательных лабораторий (ИЛ). Требования к аккредитуемым ИЛ: требования к пакету документов ИЛ, системе менеджмента качества, ведению записей, состоянию ИЛ»

